

# SDS-PLUS-HAMMER DRILL



P-BMH 1100

**PARKSIDE**

GB

## SDS-PLUS-HAMMER DRILL

Operation and Safety Notes

DK

## BORE- OG MEJSELHAMMER

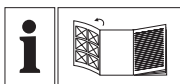
Brugs- og sikkerhedsanvisninger

GR CY

## ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ

Υποδείξεις χειρισμού και ασφαλείας

3 



GB

Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

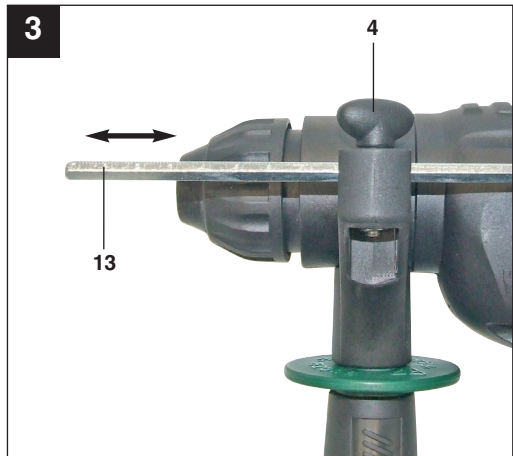
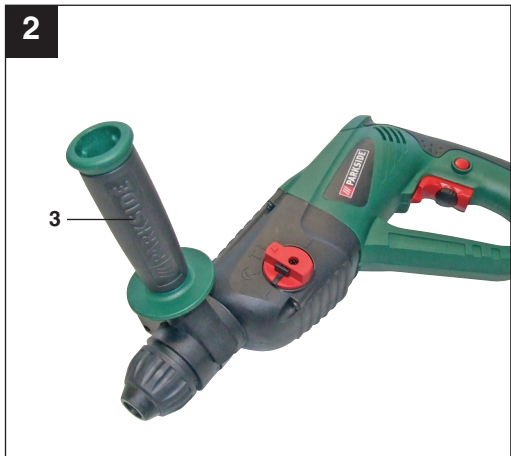
DK

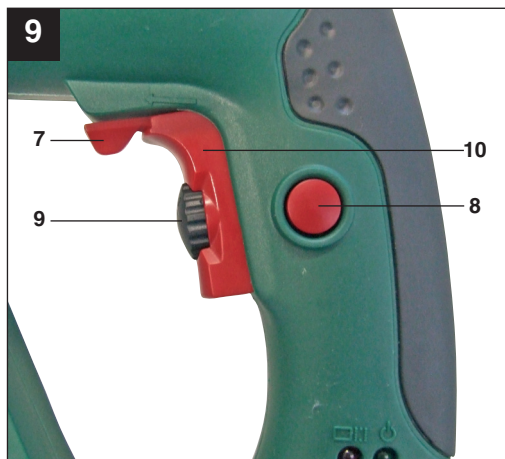
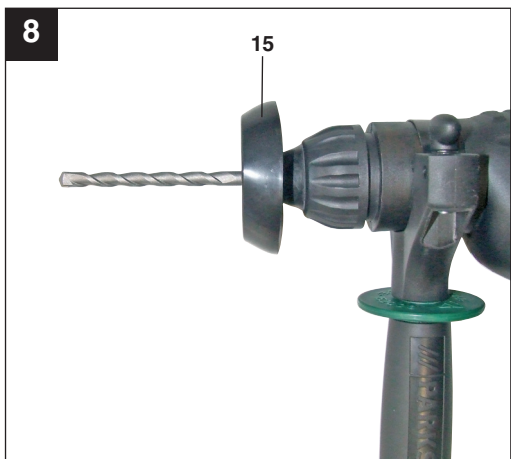
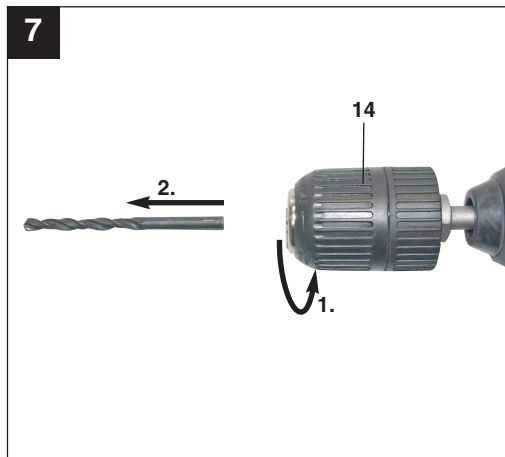
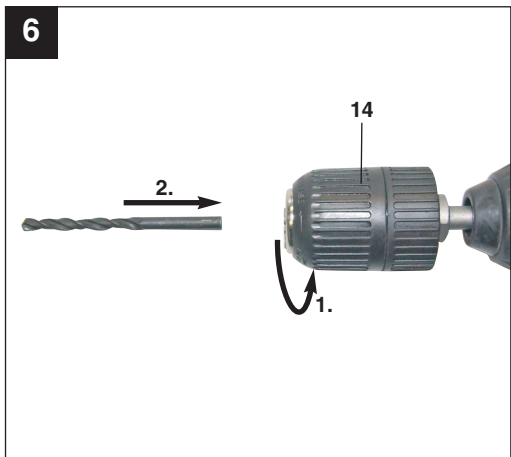
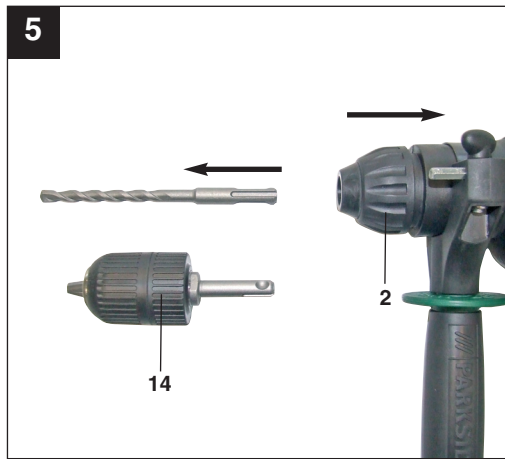
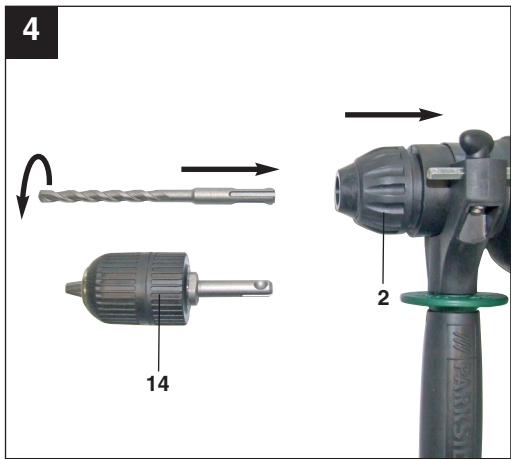
Før du læser, vend siden med billeder frem og bliv bekendt med alle apparatets funktioner.

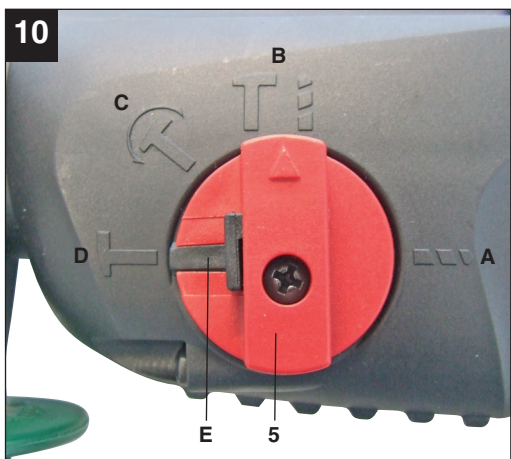
GR CY

Πριν ξεκινήσετε την ανάγνωση, ανοίξτε τη σελίδα με τις εικόνες και εξοικειωθείτε με όλες τις λειτουργίες της συσκευής.

GB	Operation and Safety Notes	Page	6
DK	Brugs- og sikkerhedsanvisninger	Side	18
GR/CY	Υποδείξεις χειρισμού και ασφαλείας	Σελίδα	30







**GB**

**Table of contents:**

**Page**

1. Introduction .....	8
2. Safety regulations .....	8-10
3. Layout .....	10
4. Items supplied.....	11
5. Proper use .....	11
6. Technical data .....	11-12
7. Before starting the equipment.....	12-13
8. Starting up.....	13-14
9. Replacing the power cable .....	14
10. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts .....	14
11. Disposal and recycling .....	15
12. Declaration of conformity .....	16
13. Guarantee Certificate .....	17

The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of ISC GmbH.

Technical changes subject to change

## Additional safety instructions



“Caution - Read the operating instructions to reduce the risk of injury”



### **Wear ear-muffs.**

The impact of noise can cause damage to hearing.



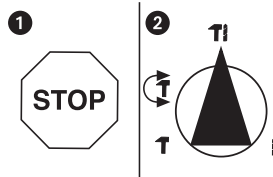
### **Wear a breathing mask.**

Dust which is injurious to health can be generated when working on wood and other materials. Never use the device to work on any materials containing asbestos!



### **Wear safety goggles.**

Sparks generated during working or splinters, chips and dust emitted by the device can cause loss of sight.



Select between the individual functions only when the equipment is at a standstill. If you fail to observe this point, the equipment may be damaged.

**GB**

## 1. Introduction

### ⚠ Important!

When using equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating manual with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, give them these operating instructions as well. We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information.

## 2. Safety regulations

### ⚠ CAUTION!

#### **Read all safety regulations and instructions.**

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

#### **Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.**

The term "electric tool" used in the safety regulations refers to electric tools operated from the mains power supply (with a power cable) and to battery operated electric tools (without a power cable).

### 1. Workplace safety

- **Keep your work area clean and well illuminated.** Untidy or unlit work areas can result in accidents.
- **Do not use this tool in a potentially explosive environment containing combustible liquids, gases or dust.** Electric tools generate sparks, which can in turn ignite dust or vapors.
- **Keep children and other persons away from the electric tool while it is being used.** Allowing yourself to get distracted can cause you to lose control of the tool.

## 2. ELECTRICAL SAFETY

- **The tool's connector plug must be able to fit into the socket outlet. Do not modify the plug in any way! Do not use adapter plugs in conjunction with electrically grounded tools.** Unmodified plugs and matching socket outlets reduce the risk of an electric shock.
- **Avoid touching grounded surfaces, such as those of pipes/tubes, heaters, cookers and refrigerators.** There is an increased risk of getting an electric shock if you are electrically grounded.
- **Keep the tool away from rain and moisture/wet conditions.** Penetration of water into an electric tool increases the risk of an electric shock.
- **Do not use the cable to carry the tool, hang it up or pull the plug out of the socket. Keep the cable away from sources of heat, oil, sharp edges and moving tool parts.** Damaged or tangled cable increases the risk of an electric shock.
- **If you intend to use an electric tool outdoors, ensure that you only use extension cable that is approved for outdoor applications.** Using extension cable that is approved for outdoor applications reduces the risk of an electric shock.
- **If operation of the electric tool in a damp environment can not be avoided, use a earth-leakage circuit-breaker.** The earth-leakage circuit-breaker reduces the risk of an electric shock.

## 3. PERSONAL SAFETY

- **Be alert, work conscientiously and exercise appropriate caution when using the electric tool. Do not use the tool if you are tired or are under the influence of drugs/medication or alcohol.** One moment of carelessness or lack of attention when using the electric tool can cause serious bodily injury!
- **Always wear personal protective equipment (PPE), including safety**



**goggles.**

Wearing personal protective equipment such as a dust mask, non-slip footwear, protective headgear and ear muffs (depending upon the type of electric tool and the particular application) reduces the risk of sustaining injury.

- **Make sure that the tool cannot start up accidentally. Ensure that the electric tool is switched off before you connect the tool to the power supply and/or insert the battery, or pick up or carry the tool.**

Physically touching the switch with your finger when carrying the tool or connecting the tool to the power supply switched on can lead to accidents.

- **Remove adjusting tools/wrench(es) prior to switching on the power tool.**  
A tool or wrench that is positioned inside a rotating power tool part can cause injury.
- **Avoid abnormal working postures. Make sure you stand squarely and keep your balance at all times.**

This way, you will be able to have better control over the tool in unexpected situations.

- **Wear suitable clothes. Never wear loose fitting clothes or jewelry. Keep hair, clothes and gloves away from moving parts.**  
Loose clothing, dangling jewelry and long hair can be caught by moving parts.
- **If dust extraction and dust collection devices can be mounted, ensure that these are connected and are properly used.**

The use of a dust extraction system can reduce the danger posed by dust.

**4. Using the treatment of electric tools**

- **Do not overload your tool. Only use suitable electric tools to perform your work.**  
Using the right electric tool allows you to work better and safer within the tool's quoted capacity range.
- **Do not use an electric tool whose switch is defective.**

An electric tool that no longer can be

switched on or off is dangerous and must be repaired.

- **Pull the plug out of the socket and/or remove the battery before making any adjustments to the tool, changing accessories or put the tool down.**  
This precaution eliminates the possibility of inadvertently starting the tool.
- **When not in use, store electric tools out of the reach of children. Do not allow those persons to use this tool who are unfamiliar with it or who have not read these instructions.**

Electric tools are dangerous when they are used by inexperienced persons.

- **Take good care of your tool. Check that moving parts properly function and do not jam, that parts are not broken off or damaged in any way and that the tool can be used to its full capacity. Have damaged parts repaired prior to using the tool.**

The cause of many accidents can be traced back to poorly maintained electric tools.

- **Keep your blades sharp and clean.**  
Properly maintained blades with sharp edges jam less frequently and are easier to use.
- **Make sure to use electric tools, accessories, attachments, etc. in accordance with these instructions. Take the conditions in your work area and the job in hand into account.**  
Using electric tools for applications other than those intended can lead to dangerous situations.

**5. SERVICE**

- **Have your tool repaired only by authorized specialists using original replacement parts.**  
This will ensure that your tool remains safe to use.

**Safety information for hammers**

- **Wear ear protection.** The impact of noise can cause damage to hearing.
- **Use the additional handles supplied with the tool.** Losing control of the tool can cause injuries.

**GB****Additional Safety rules for SDS-Plus-Hammer Drill**

- Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate.
- If you use a cable reel, run all the cable off the reel. The minimum conductor cross section used should be 1.5 mm<sup>2</sup>.
- If you use this electric hammer drill outdoors you must connect it using a suitable H07RN-F 3G 1.5 mm<sup>2</sup> extension cable with a spray-water protected plug.
- Make sure of your footing, particularly when working free-handed on ladders or scaffolding.
- Use a detector to localize pipes and/or cables in walls with concealed electric, water or gas lines. Avoid any contact with conducting electrical parts or lines.
- Wear ear-muffs to protect your hearing: Risk of progressive loss of hearing!
- Wear goggles and use a breathing mask on dusty jobs.
- Never use the machine near vapors or combustible liquids.
- Always unplug the machine before cleaning it or changing drill bits etc.
- Keep the power cable safe from damage. Oil and acids can damage cables.
- Never overload the machine.
- Important!  
Follow all safety regulations in your country applicable to the installation, use and maintenance of the machine.
- Chisel bits and drill bits can be inadvertently thrown out from the machine and cause serious injury:
  - Always check that the chisel bit or drill bit is firmly locked in the chuck before you start work.
  - Check the chuck for wear or damage at regular intervals.
- Do not start a hammering tool until it is pressed against a workpiece (wall, ceiling, etc.).
- Always unplug the hammer drill when you have finished working and remove the chisel bit or drill bit from the tool.
- Always unplug the machine before changing chisel bits or drill bits etc.
- Protect eyes and assistants from small flying parts and splinters. Wear a helmet! Erect a screen wall!
- Work gloves protect you against skin abrasions.
- Vibrations can be harmful to the hand-arm system: Keep the impact time of vibrations to a minimum.
- Always keep the power cable away from where you want to drill.
- Keep the machine out of children's reach.
- Always hold the machine with two hands when it is running and make sure of your footing.
- Make sure that the switch on the machine is set to the correct position for the work you want to perform before you put the machine into operation. If the switch is not in the correct position you risk suffering bodily injury when the machine starts to run.

**Save this instructions.****3. Layout (Fig. 1)**

1. Dust guard
2. Locking sleeve
3. Additional handle
4. Locking screw for depth stop
5. Selector switch for drill/hammer drill/chisel
6. Handle
7. Clockwise/counter-clockwise switch
8. Locking button
9. Speed controller
10. ON/OFF switch
11. Operating status indicator
12. Indicator for carbon brush wear
13. Depth stop
14. Additional quick-change drill chuck
15. Dust absorption device

## 4. Items supplied

Take all the parts out of the packaging.  
Check that nothing is missing.

- P-BMH 1100 SDS-Plus-Hammer Drill
- Additional handle
- Depth stop
- Drill bits for stone (6, 8, 10 mm)
- Pointed chisel / flat chisel
- Additional quick-change drill chuck
- Operating instructions
- Dust absorption device


## 5. Proper use

The tool is designed for drilling with hammer action in concrete, rock and brick, as well as for chiseling work, always using the respective correct drill or chisel bit.

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

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

## 6. Technical data

Mains voltage:	230-240 V ~ 50 Hz
Power input:	1050 W
Idling speed:	0-1100 rpm
Blow rate:	0-5100 rpm
Drilling capacity in concrete/stone (max.):	26 mm
Protection class:	II / 
Weight:	3.6 kg

## Sound and vibration

Sound and vibration values were measured in accordance with EN 60745.

$L_{pA}$ sound pressure level	91.8 dB(A)
$K_{pA}$ uncertainty	3 dB
$L_{WA}$ sound power level	102.8 dB(A)
$K_{WA}$ uncertainty	3 dB

The hammer drill is not designed for outdoors use as specified I Article 3 of Directive 2000/14/EC\_2005/88/EC.

### Wear ear-muffs.

The impact of noise can cause damage to hearing.

Total vibration values (vector sum of three directions) determined in accordance with EN 60745.

### Hammer drilling in concrete

Vibration emission value  $a_h = 15.81 \text{ m/s}^2$   
K uncertainty =  $1.5 \text{ m/s}^2$

### Chiseling

Vibration emission value  $a_h = 15.668 \text{ m/s}^2$   
K uncertainty =  $1.5 \text{ m/s}^2$

### Important!

The vibration value changes according to the area of application of the electric tool and may

**GB**

exceed the specified value in exceptional circumstances.

### Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.

- Only use appliances which are in perfect working order.
- Service and clean the appliance regularly.
- Adapt your working style to suit the appliance.
- Do not overload the appliance.
- Have the appliance serviced whenever necessary.
- Switch the appliance off when it is not in use.
- Wear protective gloves.

## 7. Before starting the equipment

### ⚠ Important!

Before you connect the equipment to the mains supply make sure that the data on the rating plate are identical to the mains data.

Always pull the power plug before making adjustments to the equipment.

Check the drilling point for concealed electrical cables, gas and water pipes using a cable/pipe detector.

### 7.1 Additional handle (Fig. 2 – Item 3)

#### For safety reasons you must only use the hammer drill with the additional handle.

The additional handle (3) enables you to achieve better stability whilst using the equipment. Do not use the equipment without the additional handle (3). The additional handle (3) is secured to the equipment by a clamp. Turning the additional handle (3) clockwise tightens this clamp. Turning it anti-clockwise will release the clamp.

- The supplied additional handle (3) must first be fitted. To do this, turn the additional handle (3) until the clamp is opened wide enough for you to slide the additional handle onto the equipment.
- After you have mounted the additional

handle (3), swivel it to the most comfortable working position for yourself.

- Now turn the additional handle (3) in the opposite direction again until the additional handle (3) is secure.
- The additional handle (3) is suitable for both left-handed and right-handed users.

### 7.2 Depth stop (Fig. 3 – Item 13)

The depth stop (13) is held in place by clamping with the locking screw (4) on the additional handle (3).

- Release the locking screw (4) and insert the depth stop (13).
- Set the depth stop (13) to the same level as the drill bit.
- Pull the depth stop (13) back by the required drilling depth.
- Tighten the locking screw (4) again.
- Now drill the hole until the depth stop (13) touches the workpiece.

### 7.3. Tool insertion (Fig. 4)

- Clean the tool before insertion and apply a thin coating of drill bit grease to the shaft of the tool.
- Pull back and hold the locking sleeve (2).
- Turn and push the dust-free tool into the tool mounting as far as it will go. The tool will lock automatically, after the locking sleeve is released.
- Check that it is properly secure by pulling the tool.

### 7.4. Tool removal (Fig. 5)

Pull back and hold the locking sleeve (2) and remove the tool.

### 7.5 Dust collection device (Fig. 8)

Slide the dust collection device (15) over the drill bit before carrying out any hammer drilling vertically above your head.

## 7.6 Fitting the quick-change drill chuck (Fig. 4)

- Clean the quick-change drill chuck (14) before fitting it and apply a thin coating of drill bit grease to the quick-change drill chuck shaft.
- Pull back and hold the locking sleeve (2).
- Turn and push the dust-free quick-change drill chuck (14) into the tool mounting as far as it will go. The quick-change drill chuck (14) will lock automatically after the locking sleeve is released.
- Check that it is secure by pulling the quick-change drill chuck (14).

## 7.7 Removing the additional quick-change drill chuck (Fig. 5)

Pull back and hold the locking sleeve (2) and remove the quick-change drill chuck.

## 7.8 Inserting the bit into the quick-change drill chuck (Figure 6-7)

### ⚠ Important.

- Always pull the power plug before making adjustments to the equipment.
- Release the depth stop (13) as described in 7.2 and push it towards the drill handle. This provides free access to the chuck (14).
- Open the chuck (14). The drill bit opening must be large enough to hold the drill bit.
- Select a suitable drill bit. Push the tool as far as possible into the chuck opening.
- Close the chuck (14). Check that the drill bit is secure in the chuck (14).
- Check at regular intervals that the drill bit or tool is secure (pull the mains plug).

## 8. Starting up

### ⚠ Important!

**To prevent all danger, the machine must only be held using the two handles (3/6).** Otherwise there may be a risk of suffering an electric shock if you drill into cables.

### 8.1 Status indicator (Fig. 1/Item 11)

The status indicator (11) lights up when the power plug is connected.

### 8.2 ON/OFF switch (Fig. 9/Item 10)

- First fit a suitable drill bit into the tool (see 7.3).
- Connect the mains plug to a suitable socket.
- Position the drill in the position you wish to drill.

### To switch on:

Press the ON/OFF switch (10)

### To switch off:

Release the ON/OFF switch (10)

### Switching on continuous operation:

Secure the ON/OFF switch (10) with the locking button (8). Important. It may only be locked if the drill is set to rotate clockwise.

### Switching off continuous operation:

Press the ON/OFF switch (10) briefly.

### 8.3 Adjusting the speed (Fig. 9/Item 10)

- You can infinitely vary the speed whilst using the tool.
- Select the speed by applying a greater or lesser pressure to the ON/OFF switch (10).
- Select the correct speed: The most suitable speed depends on the workpiece, the type of use and the drill bit used.
- Low pressure on the ON/OFF switch (10): Lower speed
- Greater pressure on the ON/OFF switch (10): Higher speed

**Tip:** Start drilling holes at low speed. Then increase the speed in stages.

**GB****Benefits:**

- The drill bit is easier to control when starting the hole and will not slide away.
- You avoid drilling messy holes (for example in tiles).

**8.4 Preselecting the speed (Fig. 9/Item 9)**

- Do not attempt to make this setting whilst the drill is in use.
- The speed setting ring (9) enables you to define the maximum speed. The ON/OFF switch (10) can only be pressed to the defined maximum speed setting.
- Set the speed using the setting ring (9) on the ON/OFF switch (10).

**8.5 Clockwise/Counter-clockwise switch (Fig. 9/Item 7)**

- **Change switch position only when the drill is at a standstill!**
- Switch the direction of the hammer drill using the clockwise/counter-clockwise switch (7):

<b>Direction</b>	<b>Switch position</b>
Clockwise (forwards and drill)	Push in to the left
Counter-clockwise (reverse)	Push in to the right

**8.6 Drill / Hammer drill / Chisel selector switch (Fig. 10)**

- For drilling, press the button (E) on the selector switch (5) and simultaneously turn the selector switch (5) to position A.
- For hammer drilling, press the button (E) on the selector switch (5) and simultaneously turn the selector switch (5) to position B.
- For chiseling, press the button (E) on the selector switch (5) and simultaneously turn the selector switch (5) to position C. In switch position C the chisel is not locked.
- For chiseling, press the button (E) on the selector switch (5) and simultaneously turn the selector switch (5) to position D. The chisel is locked in position D.

**Important.**

You only require slight contact pressure for hammer drilling. Excessive contact pressure will place an unnecessary strain on the motor. Check bits! at regular intervals. Sharpen or replace blunt bits.

**9. Replacing the power cable**

If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its after-sales service or similarly trained personnel to avoid danger.

**10. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts****⚠ Important.**

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

**10.1 Cleaning**

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

**10.2 Carbon brushes**

In case of excessive sparking or if the status indicator for carbon brush wear (12) lights up, have the carbon brushes checked by a qualified electrician.

**10.3 Maintenance**

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

#### 10.4 Ordering replacement parts:

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine

For our latest prices and information please go to [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 11. Disposal and recycling

The unit is supplied in packaging to prevent its being damaged in transit. This packaging is raw material and can therefore be reused or can be returned to the raw material system. The unit and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Defective components must be disposed of as special waste. Ask your dealer or your local council.



For EU countries only

Never place any electric tools in your household refuse.

To comply with European Directive 2002/96/EC concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric tools have to be separated from other waste and disposed of in an environment-friendly fashion, e.g. by taking to a recycling depot.

Recycling alternative to the demand to return electrical devices:

As an alternative to returning the electrical device, the owner is obliged to cooperate in ensuring that the device is properly recycled if ownership is relinquished. This can also be done by handing over the used device to a returns center, which will dispose of it in accordance with national commercial and industrial waste management legislation. This does not apply to the accessories and auxiliary equipment without any electrical components which are included with the used device.

GB

## 12. Declaration of conformity

Einhell Germany AG · Wiesenweg 22 · D-94405 Landau/Isar

**Konformitätserklärung**

- erkl rt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen f r Artikel  
 explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product  
 déclare la conformit  suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article  
 dichiara la seguente conformit  secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo  
 verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product  
 declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo  
 declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo  
 attesterer f lgende  verensst mmelse i medf r af EU-direktiv samt standarder for artikkel  
 f rklarar f ljande  verensst mmelse enl. EU-direktiv och standarder f r artikeln  
 vakuuttaa, ett  tuote t ytt t  EU-direktiivin ja standardien vaatimukset  
 t endab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele  
 vydává následující prohl sen  o shod  podle sm rnice EU a norem pro v robek  
 potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek  
 vyd v va nasleduj ce prehlásenie o zhode podl'a smernice E  a noriem pre v robok  
 a cikkekhez az EU-irányvonal  s Normák szerint a k vetkez  konformitást jelenti ki  
 deklaruje zgodnos c wymienionego poni ej artykuu z nast puj cymi normami na podstawie dyrektywy WE.  
 декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул  
 paskaidro  sadu atbilst bu ES direkt vai un standartiem  
 apib dina  j atitikim  EU reikalavimams ir prek s normoms  
 declar  urm toarea conformitate conform directivei UE  i normelor pentru articolul  
 d hl wnei την ακ λουθη συμμ ρφωση σ μφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα π τυπα για το προϊόν  
 potr duje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artiki  
 potr duje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artiki  
 potr duje sledeću usklađenost prema smernicama E  i normama za artikali  
 следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС  
 проголошує про зазначену нижче в повідн сть виробу директивам та стандартам ЄС на вир b  
 ja izjavuva slednata soobrznost согласно E -dирективата и нормите за артикли  
  r n  ile ilgili AB direktifleri ve normları gere ince a ağıda a ıklanan uygunluđu belirtir  
 erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel  
 L sir uppfyllingu EU-reglna og annarra sta la vöru

**Bohrhammer P-BMH 1100 (Parkside)**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 2009/105/EC            | <input checked="" type="checkbox"/> 2006/42/EC   |
| <input type="checkbox"/> 2006/95/EC             | <input type="checkbox"/> Annex IV<br>Notified Body:<br>Notified Body No.:<br>Reg. No.:   |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC             | <input type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC   |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EC             | <input type="checkbox"/> Annex V   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2004/108/EC | <input type="checkbox"/> Annex VI<br>Noise: measured $L_{WA}$ = dB (A); guaranteed $L_{WA}$ = dB (A)<br>P = KW; L/  = cm<br>Notified Body: |
| <input type="checkbox"/> 2004/22/EC             | <input type="checkbox"/> 2004/26/EC<br>Emission No.:   |
| <input type="checkbox"/> 1999/5/EC              |  |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EC               |  |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EC              |  |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EC_96/58/EC     |  |

Standard references: EN 60745-1; EN 60745-2-6;  
EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 04.11.2009

  
Weichselgartner/General Manager


  
Unger/Product-Management

First CE: 08  
Art.-No.: 42.583.75 I.-No.: 01019  
Subject to change without notice

Archive-File/Record: 4258395-42-4155050-08  
Documents registrar: Georg Riedel  
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar



# 13. GUARANTEE CERTIFICATE

## Dear Customer,

All of our products undergo strict quality checks to ensure that they reach you in perfect condition. In the unlikely event that your device develops a fault, please contact our service department at the address shown on this guarantee card. Of course, if you would prefer to call us then we are also happy to offer our assistance under the service number printed below. Please note the following terms under which guarantee claims can be made:

1. These guarantee terms cover additional guarantee rights and do not affect your statutory warranty rights. We do not charge you for this guarantee.
2. Our guarantee only covers problems caused by material or manufacturing defects, and it is restricted to the rectification of these defects or replacement of the device. Please note that our devices have not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Consequently, the guarantee is invalidated if the equipment is used in commercial, trade or industrial applications or for other equivalent activities. The following are also excluded from our guarantee: compensation for transport damage, damage caused by failure to comply with the installation/assembly instructions or damage caused by unprofessional installation, failure to comply with the operating instructions (e.g. connection to the wrong mains voltage or current type), misuse or inappropriate use (such as overloading of the device or use of non-approved tools or accessories), failure to comply with the maintenance and safety regulations, ingress of foreign bodies into the device (e.g. sand, stones or dust), effects of force or external influences (e.g. damage caused by the device being dropped) and normal wear resulting from proper operation of the device. This applies in particular to rechargeable batteries for which we nevertheless issue a guarantee period of 12 months.

The guarantee is rendered null and void if any attempt is made to tamper with the device.

3. The guarantee is valid for a period of 3 years starting from the purchase date of the device. Guarantee claims should be submitted before the end of the guarantee period within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the device even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or parts fitted. This also applies when an on-site service is used.
4. In order to assert your guarantee claim, please send your defective device postage-free to the address shown below. Please enclose either the original or a copy of your sales receipt or another dated proof of purchase. Please keep your sales receipt in a safe place, as it is your proof of purchase. It would help us if you could describe the nature of the problem in as much detail as possible. If the defect is covered by our guarantee then your device will either be repaired immediately and returned to you, or we will send you a new device.

Of course, we are also happy offer a chargeable repair service for any defects which are not covered by the scope of this guarantee or for units which are no longer covered. To take advantage of this service, please send the device to our service address.

**Einhell Skandinavien**  
Bergsøesvej 36  
DK-8600 Silkeborg  
Tel. 087 201200 · Fax 087 201203

**DK****Indholdsfortegnelse**

	<b>Side</b>
1. Indledning .....	20
2. Sikkerhedsanvisninger .....	20-22
3. Oversigt over maskinen .....	22-23
4. Pakkens indhold .....	23
5. Formålsbestemt anvendelse .....	23
6. Tekniske data .....	23-24
7. Inden ibrugtagning .....	24-25
8. Ibrugtagning .....	25-26
9. Udsiftning af nettilslutningsledning .....	26
10. Rengøring, vedligeholdelse og reservedelsbestilling .....	26
11. Bortskaffelse og genanvendelse .....	27
12. Overensstemmelseserklæring .....	28
13. Garantibevis .....	29

Eftertryk eller anden form for mangfoldiggørelse af skriftligt materiale, ledsagepapirer indbefattet, som omhandler produkter, er kun tilladt efter udtrykkelig tilladelse fra ISC GmbH.

Der tages forbehold for tekniske ændringer

## Supplerende Sikkerhedsanvisninger



„Advarsel – Læs betjeningsvejledningen for at reducere risikoen for personskade“



### Brug høreværn.

Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.



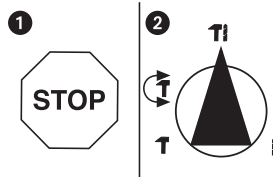
### Brug støvmaske.

Ved bearbejdning af træ og andre materialer kan der dannes sundhedsskadeligt støv. Der må ikke arbejdes i asbestholdigt materiale!



### Brug beskyttelsesbriller.

Gnister, som opstår under arbejdet, eller splinter, spån og støv, som står ud fra maskinen, kan forårsage synstab.



For at undgå at maskinen beskadiges skal omskift mellem de enkelte funktioner ske, når maskinen står stille.

**DK**

## 1. Indledning

### △ **Vigtigt!**

Ved brug af el-værktøj er der visse sikkerhedsforanstaltninger, der skal respekteres for at undgå skader på personer og materiel. Læs derfor betjeningsvejledningen grundigt igennem. Opbevar vejledningen et praktisk sted, så du altid kan tage den frem efter behov. Husk at lade betjeningsvejledningen følge med maskinen, hvis du overdrager den til andre! Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at anvisningerne i denne betjeningsvejledning, navnlig vedrørende sikkerhed, tilsidesættes.

## 2. Sikkerhedsanvisninger

### △ **ADVARSEL!**

#### **Læs alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger.**

Følges anvisningerne, navnlig sikkerhedsanvisningerne, ikke nøje som beskrevet, kan elektrisk stød, brand og/eller svære kvæstelser være følgen.

#### **Alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger skal gemmes.**

Begrebet „el-værktøj”, som anvendes i sikkerhedsanvisningerne, henfører til netdrevne elektriske værktøjer (med netledning) og batteridrevne elektriske værktøjer (uden netledning).

### 1. Sikkerhed på arbejdsstedet

- **Hold arbejdsstedet rent og godt oplyst.**  
Rod eller manglende belysning kan medføre personskade.
- **Brug ikke værktøjet i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der befinder sig brændbare væsker, gasser eller pulver.**  
El-værktøj frembringer gnister, som kan antænde pulver eller dampe.
- **Hold børn og øvrige personer på afstand, mens du arbejder med**

### **værktøjet.**

Hvis du distraheres i dit arbejde, kan du miste kontrollen over værktøjet.

## 2. ELEKTRISK SIKKERHED

- **Værktøjets forbindelsesstik skal passe til stikkontakten. Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med beskyttelsesjordnet værktøj.**  
Uforandrede stik og brug af rigtige stikkontakter nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- **Undgå kropskontakt med jordede flader, såsom rør, varmeapparater, komfurer og køleskabe.**  
Risikoen for at få elektrisk stød er større, hvis din krop er i forbindelse med jord.
- **Udsæt ikke værktøjet for regn eller fugt.**  
Trænger der vand ind i et el-værktøj, øger det risikoen for elektrisk stød.
- **Brug ikke ledningen til andre formål end det tåltænkte: Værktøjet må ikke bæres i ledningen eller hænges op i den; tag fat i selve stikket, når du trækker stikket ud af stikkontakten. Hold ledningen væk fra høj varme, olie, skarpe kanter og bevægelige værktøjsdele.**  
Beskadigede eller omviklede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- **Ved arbejde med el-værktøj i det fri må der kun benyttes forlængerledninger, som er beregnet til udendørs brug.**  
Brug af forlængerledninger, som er beregnet til udendørs brug, vil nedsætte risikoen for elektrisk stød.
- **Hvis brug af el-værktøjet i fugtige omgivelser ikke kan undgås, skal anvendes et fejlstrømsrelæ.**  
Et fejlstrømsrelæ nedsætter risikoen for elektrisk stød.

## 3. PERSONERS SIKKERHED

- **Vær hele tiden årvågen, vær opmærksom på, hvad du foretager dig, og brug din sunde fornuft, når du arbejder med el-værktøj. Brug ikke værktøjet, hvis du er træt eller er påvirket af stoffer, alkohol eller medicin.**  
Et enkelt øjeblik uopmærksomhed kan

medføre alvorlig kvæstelse.

- **Brug personligt beskyttelsesudstyr og altid sikkerhedsbriller.**

Brug af personligt beskyttelsesudstyr, såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm og høreværn - alt efter el-værktøjets art og arbejdssituationen - nedsætter risikoen for kvæstelse.

- **Undgå utilsigtet start af el-værktøjet. Vær sikker på, at el-værktøjet er slukket, inden du slutter det til strømforsyningsnettet og/eller akkumulatorbatteriet, og inden du tager det op eller bærer det.**

Hvis du har fingeren på afbryderknappen, når du bærer værktøjet, eller slutter du værktøjet til strømforsyningen, mens det er tændt, kan det medføre personskaade.

- **Fjern indstillingsværktøj eller skruenøgler, inden du tænder for værktøjet.**

Sidder der et stykke værktøj eller en nøgle i en roterende del af el-værktøjet, kan det medføre kvæstelse.

- **Undgå abnorme kropsholdninger. Sørg for at stå stabilt og hele tiden være i god balance.**

Så vil du bedre kunne styre værktøjet, hvis der skulle opstå en uventet situation.

- **Bær egnet tøj. Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker. Hår, tøj og handsker skal holdes væk fra bevægelige dele.**

Løstsiddende tøj, smykker og langt hår kan blive trukket ind af bevægelige dele.

- **Hvis der er mulighed for montering af støvudsugnings- og støvopsamlingsudstyr, skal du tjekke, at disse er sluttet til og anvendes korrekt.**

Brug af støvudsugning kan nedsætte faren for støvbetingede helbredsskader.

#### 4. Brug og håndtering af el-værktøjet

- **Overbelast ikke værktøjet. Brug det el-værktøj, der passer til det pågældende arbejde.**

Du arbejder mere sikkert og bedre inden for det angivne effektområde med det rigtige værktøj.

- **Brug ikke el-værktøj, hvor**

- **afbryderknappen er defekt.**

El-værktøj, som ikke længere kan tændes og slukkes, er farligt og skal repareres.

- **Træk stikket ud af stikkontakten, og/eller tag akkumulatorbatteriet ud, inden du foretager indstillinger på værktøjet, skifter tilbehør, og inden du lægger værktøjet fra dig.**

Denne forholdsregel forhindrer, at værktøjet starter utilsigtet.

- **El-værktøj skal opbevares uden for børns rækkevidde, når det ikke bruges.**

Lad ikke personer arbejde med værktøjet, som ikke er fortrolige med det, eller ikke har læst denne vejledning. El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af uerfarne personer.

- **Sørg for omhyggeligt at vedligeholde værktøjet. Kontroller, at bevægelige dele fungerer, som de skal, og ikke sidder i klemme, og at komponenter ikke er gået i stykker eller er så beskadigede, at værktøjets funktion er nedsat.**

Beskadigede dele skal repareres, inden værktøjet tages i brug igen.

Mange uheld skyldes dårlig vedligeholdelse.

- **Hold skæreenheden skarp og ren.**

En velplejet skæreenhed med skarpe skærekanter kommer sjældnere i klemme og er lettere at føre.

- **El-værktøj, tilbehør, hjælpeværktøj osv. skal anvendes i overensstemmelse med nærværende anvisninger. Tag her højde for arbejdsforholdene og den pågældende aktivitet.**

Brug af el-værktøj til formål, det ikke er beregnet til, kan føre til farlige situationer.

#### 5. SERVICE

- **Værktøjet skal repareres af en fagmand under anvendelse af originale reservedele.**

Herved sikres det, at værktøjets sikkerhedsniveau bevares.

**DK****Sikkerhedsanvisninger for hamre**

- **Brug høreværn.** Støjudviklingen fra maskinen kan føre til nedsat hørelse.
- **Benyt hjælpegrebene, som følger med maskinen.** Mistes kontrollen over maskinen, kan svære kvæstelser være følgen.

**Særlige sikkerhedshenvisninger for hamre**

- Kontrollér den på typeskiltet angivne spænding (V).
- Ved anvendelse af kabeltromler skal ledningen rulles helt ud. Ledningstværsnit min. 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Ved anvendelse af el-borehammeren i det fri skal der til tilslutningen anvendes en forskriftsmæssig forlængerledning H07RN-F 3G 1,5mm<sup>2</sup> med stænkvandsbeskyttet stikanordning.
- Sørg for at stå sikkert på stiger og stilladser ved frihåndsboring.
- I vægge, hvor strøm-, vand- eller gasledninger ikke kan ses, skal ledningerne først lokaliseres med en ledningssøger. Undgå at berøre strømførende dele eller ledninger.
- Bær høreværn til beskyttelse af Deres ører; snigende tab af hørelse.
- Bær beskyttelsesbriller og anvend støvmaske ved støvudviklende arbejder.
- Må ikke anvendes i områder med dampe og brændbare væsker.
- Træk ved alt ændrings- og rengøringsarbejde stikket ud af stikdåsen.
- Beskyt netledningen mod beskadigelser. Olie og syre kan beskadige ledningen.
- Overbelast ikke maskinen.
- Vigtigt!  
Alle nationale forskrifter vedrørende installation, drift og vedligeholdelse skal overholdes.
- Mejsel og bor kan ved fejltagelse slynges ud af værktøjet og forårsage svære kvæstelser:
  - Kontrollér altid før arbejdet, at mejsel eller bor er låst i værktøjsholderen.
  - Kontrollér regelmæssigt værktøjsholderen for slid eller beskadigelse.
- Start kun et værktøj med slåfunktion, når

det trykkes mod et arbejdsemne (væg, loft osv.).

- Efter arbejdets afslutning kobles borehammeren fra strømmettet og mejsel eller bor tages ud af maskinen
- Før udskiftning af mejsel eller bor skal borehammeren altid kobles fra strømmettet.
- Beskyt øjne og medarbejdere mod flyvende smådele og afsplintrende fremmedlegemer. Bær sikkerhedshjelm! Stil skillevægge op!
- Arbejdshandskerne beskytter mod hudafskrabbinger.
- Vibrationer kan være skadelige for hænder og arme: tiden for vibrationspåvirkning skal holdes so lav som mulig.
- Netkablet skal altid føres bagud væk fra apparatet.
- Opbevar apparatet sådan, at det er utilgængeligt for børn.
- Under arbejdet skal man altid holde apparatet fas med begge hænder og sørge for at stå sikkert.
- Inden maskinen sættes i drift, skal du kontrollere, at kontaktstillingen er rigtig i forhold til det forestående arbejde; ellers er der fare for personskade, når maskinen starter.

**Opbevar sikkerhedsinstruktionerne forsvarlig****3. Oversigt over maskinen (fig. 1)**

1. Støvværn
2. Låsemuffe
3. Hjælpegreb
4. Låseskrue til dybdestop
5. Omskifter boring/slagboring/mejsling
6. Håndtag
7. Omskifter højre-/venstregang
8. Låseknap
9. Hastighedsregulator
10. Tænd/Sluk-knap
11. Driftsindikator
12. Indikator for kulnedslidning
13. Dybdestop
14. Ekstra selvspændende borepatron

## 15. Støvopsamler

## 4. Pakkens indhold

Tag alle dele ud af pakken, og kontroller, at der ikke mangler noget.

- Borehammer P-BMH 1100
- Hjælpegreb
- Dybdestop
- Bor til sten (6, 8, 10 mm)
- Spidsmejsel - fladmejsel
- Ekstra selvspændende borepatron
- Betjeningsvejledning
- Støvopsamler

## 5. Formålsbestemt anvendelse

Maskinen er beregnet til hammerboring i beton, sten og murværk og til mejselarbejder med anvendelse af passende bor eller mejsel.

Saven må kun anvendes i overensstemmelse med dens tiltænkte formål. Enhver anden form for anvendelse er ikke tilladt. Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader, det være sig på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at maskinen ikke er blevet anvendt korrekt. Ansvaret bæres alene af brugeren/ejeren.

Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Vi fraskriver os ethvert ansvar, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industrielt eller lignende øjemed.

## 6. Tekniske data

Netspænding:	230-240V~ 50Hz
Optagen effekt:	1050 W
Omdrejningstal, ubelastet:	0-1100 min <sup>-1</sup>
Slagantal:	0-5100 min <sup>-1</sup>
Boreydelse beton/sten (maks.):	26 mm
Kapslingsklasse:	II / □
Vægt:	3,6 kg

## Støj og vibration

Støj- og vibrationstal er beregnet i henhold til EN 60745.

Lydtryksniveau L <sub>pA</sub>	91,8 dB(A)
Usikkerhed K <sub>pA</sub>	3 dB
Lydeffektniveau L <sub>WA</sub>	102,8 dB(A)
Usikkerhed K <sub>WA</sub>	3 dB

Borehammeren er ikke beregnet til udendørs anvendelse, jævnfør artikel 3 i direktivet 2000/14/EC\_2005/88/EC.

**Brug høreværn.**

Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.

Samlede svingningstal (vektorsum for tre retninger) beregnet i henhold til EN 60745.

**Borehamring i beton**

Svingningsemissionstal a<sub>h</sub> = 15,81 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhed K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Mejsling**

Svingningsemissionstal a<sub>h</sub> = 15,668 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhed K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**⚠️ Vigtigt!**

Svingningstallet vil ændre sig i forhold til el-værktøjets anvendelsesformål og kan i undtagelsestilfælde ligge over den angivne værdi.

**DK****Støjudvikling og vibration skal begrænses til et minimum!**

- Brug kun intakte og ubeskadigede maskiner.
- Vedligehold og rengør maskinen med jævne mellemrum.
- Tilpas arbejdsmåden efter maskinen.
- Overbelast ikke maskinen.
- Lad i givet fald maskinen underkaste et eftersyn.
- Sluk maskinen, når den ikke benyttes.
- Bær handsker.

**7. Inden ibrugtagning****△ Vigtigt!**

Inden du slutter høvlen til strømforsyningsnettet, skal du kontrollere, at dataene på mærkepladen stemmer overens med netdataene.

Træk altid stikket ud af stikkontakten, inden du foretager indstillinger på høvlen.

Undersøg arbejdsstedet for skjulte elektriske ledninger, gas- og vandrør med en kabelsøger.

**7.1 Hjælpegreb (fig. 2 – pos. 3) Af sikkerhedsgrunde skal hjælpegrebet altid benyttes.**

Hjælpegrebet (3) sikrer et mere stabilt fæste under arbejdet med maskinen. Brug derfor aldrig maskinen uden hjælpegreb (3).

Hjælpegrebet (3) klemmes fast på maskinen. Klemmekanismen strammes til ved at dreje hjælpegrebet (3) i urets retning. Drej mod uret for at løsne klemmekanismen.

- Det medfølgende hjælpegreb (3) skal sættes på først: Drej på hjælpegrebet (3), så klemmekanismen åbnes så meget, at hjælpegrebet (3) kan skubbes hen over maskinen.
- Når hjælpegrebet (3) er sat på, drejer du det i den arbejdsposition, der passer dig bedst.
- Drej nu hjælpegrebet (3) i i den modsatte drejeretning, så hjælpegrebet (3) sidder fast.
- Hjælpegrebet (3) kan bruges af både højre-

og venstrehådede.

**7.2 Dybdestop (fig. 3 – pos. 13)**

Dybdestoppet (13) holdes fastklemmt på hjælpegrebet (3) med låseskruen (4).

- Løsn låseskruen (4), og indsæt dybdestoppet (13).
- Bring dybdestoppet (13) i samme niveau som boremaskinen.
- Træk dybdestoppet (13) tilbage svarende til den ønskede boreddybde.
- Spænd låseskruen (4) fast igen.
- Bor nu hullet, indtil dybdestoppet (13) berører arbejdsemnet.

**7.3 Indsættelse af værktøj (fig. 4)**

- Rengør værktøjet først, og smør værktøjsskaftet med lidt borfedt.
- Træk låsemuffen (2) tilbage, og hold den fast.
- Skub det støvfrie værktøj ind i værktøjsholderen med en drejende bevægelse, så det klikker fast. Værktøjet låser sig fast af sig selv, når låsemuffen slippes.
- Træk i værktøjet for at tjekke fastlåsningsen.

**7.4 Udtagning af værktøj (fig. 5)**

Træk låsemuffen (2) tilbage, hold den fast, og tag værktøjet ud.

**7.5 Støvopsamler (fig. 8)**

Ved arbejder med borehammeren, hvor denne holdes i lodret stilling over hovedet, skal støvopsamleren (15) først skubbes hen over boret.

**7.6 Isætning af ekstra selvspændende borepatron (fig. 4)**

- Rengør borepatronen (14), før du sætter den i, og smør borepatronens skaft med boreolie.
- Træk låsemuffen (2) tilbage, og hold den fast.
- Skub den støvfrie selvspændende borepatron (14) ind i værktøjsholderen med en drejende bevægelse, så den klikker fast. Den selvspændende borepatron (14) låser sig fast af sig selv, når låsemuffen slippes.
- Træk i den selvspændende borepatron (14)



for at tjekke fastlåsningsen.

### 7.7 Udtagning af ekstra selvspændende borepatron (fig. 5)

Træk låsemuffen (2) tilbage, hold den fast, og tag borepatronen ud.

### 7.8 Isætning af bor i den selvspændende borepatron (fig. 6-7)

#### ⚠️ **Vigtigt!**

- Træk altid stikket ud af stikkontakten, inden du foretager ind- eller omstillinger på maskinen.
- Løsn dybdestoppet (13), som beskrevet punkt 7.2, og skub det i retning mod boremaskinens håndtag. Du har nu fri adgang til borepatronen (14).
- Skru borepatronen (14) på. Boråbningen skal være stor nok til at kunne optage boret.
- Vælg et egnet bor. Sæt værktøjet så langt op i borepatronens åbning som muligt.
- Drej borepatronen (14) i. Tjek, at boret sidder fast i borepatronen (14).
- Kontroller med jævne mellemrum, at boret/værktøjet sidder godt fast (træk stikket ud!).

## 8. Ibrugtagning

#### ⚠️ **Vigtigt!**

**Af sikkerhedsgrunde skal du altid holde fast i maskinens to håndtag (3 /6)!** Ellers er der fare for elektrisk stød ved anbringelse i nærheden af ledninger!

### 8.1 Driftsindikator (fig.1/pos. 11)

Når netstikket er sat i, lyser driftsindikatoren (11).

### 8.2 Tænd/Sluk-knap (fig. 9/pos. 10)

- Sæt først et egnet bor i maskinen (se 7.3).
- Sæt stikket i en stikkontakt.
- Medbring boremaskinen til borestedet.

#### **Tænd:**

Tryk på tænd/sluk-knappen (10)

#### **Slukke maskinen:**

Slip tænd/sluk-knappen (10).

#### **Tilkobling af vedvarende drift:**

Fikser tænd/sluk-knappen (10) med låseknappen (8)

Vigtigt! Fiksering er kun mulig i højregang.

#### **Frakobling af vedvarende drift:**

Tryk kortvarigt tænd/sluk-knappen (10) ind.

### 8.3 Indstilling af omdrejningstal (fig. 9/pos. 10)

- Omdrejningstallet kan styres trinløst under arbejdet.
- Omdrejningstallet bestemmes ud fra, hvor kraftigt du trykker ind på tænd/sluk-knappen (10).
- Valg af rigtigt omdrejningstal: Det bedst egnede omdrejningstal afhænger af arbejdsemnet, driftsmodus og boret.
- Moderat tryk på tænd/sluk-knap (10): Lavere omdrejningstal
- Kraftigere tryk på tænd/sluk-knap (10): Højere omdrejningstal

**Tip:** Borehuller bør bores med lavt omdrejningstal. Øg så omdrejningstallet trinvis.

#### **Fordele:**

- Boremaskinen er lettere at styre og preller ikke så let af ved anbringelse.
- Du undgår splintrede borehuller (f.eks. ved kakler).

### 8.4 Forvalg af omdrejningstal (fig. 9/pos. 9)

- Denne indstilling må ikke foretages, mens du borer.
- Med hastighedsregulatoren (9) kan du fastsætte det maksimale omdrejningstal. Tænd/Sluk-knappen (10) kan kun trykkes ind til det fastsatte maksimale omdrejningstal.
- Indstil omdrejningstallet med justeringen (9) i tænd/sluk-knappen (10).

**DK**

### 8.5 Omskifter højre-/venstregang (fig. 9/pos. 7)

- Omskift må kun foretages, når maskinen står stille!
- Indstil slagboremaskinens omløbsretning med omskifteren (7):

Omløbsretning	Kontaktposition
Højregang (fremad og boring)	Venstre trykket ind
Venstregang (tilbageløb)	Højre trykket ind

### 8.6 Omskifter boring/slagboring/mejsling (fig. 10)

- For at bore trykkes på knappen (E) på omskifteren (5), samtidig med at omskifteren (5) drejes i position A.
- For at slagbore trykkes på knappen (E) på omskifteren (5), samtidig med at omskifteren (5) drejes i position B.
- For at mejsle trykkes på knappen (E) på omskifteren (5), samtidig med at omskifteren (5) drejes i position C. I position C er mejslen ikke låst fast.
- For at mejsle trykkes på knappen (E) på omskifteren (5), samtidig med at omskifteren (5) drejes i position D. I position D er mejslen låst fast.

#### Vigtigt!

Slagboring kræver kun et ganske moderat presstryk. Et for højt presstryk vil belaste motoren unødigt. Efterse med jævne mellemrum boret. Et stumpt bor skal slibes efter eller skiftes ud.

## 9. Udskiftning af netttilslutningsledning

Hvis produktets netttilslutningsledning beskadiges, skal den skiftes ud af producenten eller dennes kundeservice eller af person med lignende kvalifikationer for at undgå fare for personskade.

## 10. Rengøring, vedligeholdelse og reservedelsbestilling

#### ⚠ Vigtigt!

Træk stikket ud af stikkontakten inden vedligeholdelsesarbejde.

### 10.1 Rengøring

- Hold så vidt muligt beskyttelsesanordninger, luftsprækker og motorhuset fri for støv og snavs. Gnid maskinen ren med en ren klud, eller foretag trykluftudblæsning med lavt tryk.
- Vi anbefaler, at maskinen rengøres hver gang efter brug.
- Rengør af og til maskinen med en fugtig klud og lidt blød sæbe. Undgå brug af rengørings- eller opløsningsmiddel, da det vil kunne ødelægge maskinens kunststofdele. Pas på, at der ikke kan trænge vand ind i maskinens indvendige dele.

### 10.2 Kontaktkul

Ved for megen gnistdannelse, eller hvis indikator for nedslidning af kulbørster (12) lyser, skal kontaktkullene kontrolleres af en el-fagmand.

### 10.3 Vedligeholdelse

Der findes ikke yderligere dele, som skal vedligeholdes inde i maskinen.

### 10.4 Reservedelsbestilling:

Ved bestilling af reservedele skal følgende oplyses:

- Savens type.
- Savens artikelnummer.
- Savens identifikationsnummer.

Aktuelle priser og øvrige oplysninger finder du på internetadressen [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 11. Bortskaffelse og genanvendelse

Maskinen er pakket ind for at undgå transportskader. Emballagen består af råmaterialer og kan således genanvendes eller indleveres på genbrugsstation.

Maskinen og dens tilbehør består af forskellige materialer, f.eks. metal og plast. Defekte komponenter skal kasseres ifølge miljøforskrifterne og må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Hvis du er i tvivl: Spørg din forhandler, eller forhør dig hos din kommune!



Gælder kun EU-lande

Smid ikke el-værktøj ud som almindeligt husholdningsaffald.

I henhold til EF-direktiv 2002/96 om elektroaffald og dets omsættelse til national lovgivning skal brugt el-værktøj indsamles adskilt og indleveres på genbrugsstation.

Recycling-alternativ til tilbagesendelse af brugt vare:

Ejeren af det elektroniske apparat er forpligtet til – som et alternativ i stedet for tilbagesendelse – at medvirke til, at relevante dele af apparatet genanvendes ifølge miljøforskrifterne i tilfælde af overdragelse af ejerskab til tredjemand. Det brugte apparat kan også overdrages til et deponeringssted, som vil varetage bortskaffelsen af apparatets dele i overensstemmelse med nationale bestemmelser vedrørende skrotning og genbrug. Ikke omfattet heraf er tilbehørsdele og hjælpemidler, som ikke indeholder elektroniske komponenter.

DK

## 12. Overensstemmelseserklæring

Einhell Germany AG · Wiesenweg 22 · D-94405 Landau/Isar

**Konformitätserklæring**

- erklært følgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel  
 explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product  
 déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article  
 dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo  
 verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product  
 declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo  
 declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo  
 attesterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artiklen  
 förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln  
 vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset  
 toendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele  
 vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek  
 potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek  
 vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok  
 a cikkekhez az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki  
 deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.  
 декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул  
 paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem  
 apibūdina šj atitiktīgu EU reikalavimams ir prekės normoms  
 declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul  
 δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν  
 potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EÚ i normama za artikl  
 следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС  
 проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб  
 ja izjavуva slednata soobrznost согласно EУ-директивата и нормите за артикли  
 Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir  
 erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel  
 Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru

**Bohrhammer P-BMH 1100 (Parkside)**

- 2009/105/EC  
 2006/95/EC  
 2006/28/EC  
 2005/32/EC  
 2004/108/EC  
 2004/22/EC  
 1999/5/EC  
 97/23/EC  
 90/396/EC  
 89/686/EC\_96/58/EC  
 2006/42/EC  
 Annex IV  
 Notified Body:  
 Notified Body No.:  
 Reg. No.:  
 2000/14/EC\_2005/88/EC  
 Annex V  
 Annex VI  
 Noise: measured  $L_{WA}$  = dB (A); guaranteed  $L_{WA}$  = dB (A)  
 P = KW; L/Ø = cm  
 Notified Body:  
 2004/26/EC  
 Emission No.:

Standard references: EN 60745-1; EN 60745-2-6;  
EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 04.11.2009

  
Weichselgartner/General Manager


  
Unger/Product-Management

First CE: 08  
Art.-No.: 42.583.75 I.-No.: 01019  
Subject to change without notice

Archive-File/Record: 4258395-42-4155050-08  
Documents registrar: Georg Riedel  
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar

# 13. GARANTIBEVIS

## Kære kunde!

Vore produkter er underlagt streng kvalitetskontrol. Hvis produktet alligevel på et tidspunkt skulle udvise fejl, beklager vi naturligvis dette og beder dig kontakte vores kundeservice på adressen, som står angivet på dette garantibevis. Du kan naturligvis også ringe til os på det nedenfor angivne servicenummer. For indfrielse af garantikrav gælder følgende:

1. Nærværende garanti fastsætter betingelserne for udvidede garantiydelser. Garantibestemmelser fastsat ved lov berøres ikke af nærværende garanti. Vores garantiydelser er gratis.
2. Garantiydelserne omfatter udelukkende mangler, som kan føres tilbage til materiale- eller produktionsfejl, og begrænser sig til afhjælpning af disse resp. levering af erstatningsprodukt. Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Garantiaftale kan derfor ikke anses for indgået, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industrielt eller lignende øjemed. Endvidere dækker garantien ikke erstatningsydelser for transportskader, skader som følge af tilsidesættelse af montagevejledningens anvisninger eller som følge af usagkyndig installation, tilsidesættelse af brugsanvisningen (f.eks. tilslutning til forkert netspænding eller strømtype), misbrug eller usagkyndig anvendelse (f.eks. overbelastning eller brug af værktøj eller tilbehør, som ikke er godkendt), tilsidesættelse af vedligeholdelses- og sikkerhedsforskrifter, indtrængen af fremmedlegemer i apparatet (f.eks. sand, sten eller støv), brug af vold eller eksterne påvirkninger udefra (f.eks. fordi produktet tabes) samt skader, der hidrører fra almindelig slitage. Dette gælder især batterier, som vi dog alligevel yder 12 måneders garanti på

Garantien mister sin gyldighed, hvis der allerede er blevet foretaget indgreb i apparatet.

3. Garantiperioden udgør 3 år at regne fra købsdatoen. Garantikrav skal gøres gældende inden for to uger, efter at defekten er blevet konstateret. Garantikrav kan ikke gøres gældende efter garantiperiodens udløb. Reparation eller udskiftning af apparatet medfører ikke forlængelse af garantiperioden, heller ikke for eventuelt indbyggede reservedele. Dette gælder også servicearbejder, der foretages på stedet.
4. For at kunne gøre garantikrav gældende skal du sende det defekte produkt portofrit til nedenstående adresse. Original købskvittering eller lignende dateret dokumentation skal vedsendes. Købskvitteringen skal gemmes som dokumentation! Beskriv venligst så nøjagtigt som muligt grunden til din reklamation. Er defekten omfattet af garantien, vil produktet omgående blive repareret og returneret, eller du vil modtage et helt nyt.

Mod betaling udbedrer vi naturligvis også gerne defekter på produktet, som ikke/ikke længere er omfattet af garantien. Du skal blot indsende produktet til vores serviceadresse.

**Einhell Skandinavien**  
Bergsoesvej 36  
DK-8600 Silkeborg  
Tel. 087 201200 · Fax 087 201203

**Περιεχόμενα****Σελίδα**

1. Εισαγωγή .....	32
2. Υποδείξεις ασφαλείας .....	32-35
3. Περιγραφή της συσκευής .....	35
4. Συμπαραδιδόμενα .....	35
5. Σωστή χρήση.....	36
6. Τεχνικά χαρακτηριστικά .....	36-37
7. Πριν τη θέση σε λειτουργία.....	37-38
8. Θέση σε λειτουργία.....	38-39
9. Αντικατάσταση του αγωγού σύνδεσης με το δίκτυο.....	39
10. Καθαρισμός, συντήρησης, παραγγελία ανταλλακτικών .....	40
11. Διάθεση στα απορρίμματα και ανακύκλωση .....	40
12. Δήλωση Συμμόρφωσης.....	41
13. Εγγύηση.....	42

Η ανατύπωση ή άλλη αναπαραγωγή τεκμηριώσεων και συνοδευτικών φυλλαδίων των προϊόντων της εταιρείας, ακόμη και σε αποσπάσματα, επιτρέπεται μόνο μετά από ρητή έγκριση της εταιρείας ISC GmbH.

30

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών

## Πρόσθετες υποδείξεις



Προειδοποίηση – Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού διαβάστε την Οδηγία χρήσης



### Να φοράτε ωτοπροστασία.

Η επίδραση θορύβου μπορεί να προκαλέσει την απώλεια της ακοής.



### Να φοράτε προστασία κατά της σκόνης.

Κατά την επεξεργασία ξύλου και άλλων υλικών μπορεί να σχηματισθεί σκόνη που βλάπτει την υγεία σας. Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμιάντο!



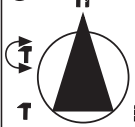
### Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας δημιουργούνται σπινθήρες ή πετιούνται μικρά τεμάχια από τη συσκευή, ροκανίδια και σκόνες. Συνέπεια μπορεί να είναι η απώλεια της όρασής σας.

1



2



Προς αποφυγή βλάβης της συσκευής να γίνεται η αλλαγή μεταξύ των μεμονωμένων λειτουργιών μόνο κατά την ακινητοποίηση.

## 1. Εισαγωγή

### ⚠ Προσοχή!

Κατά τη χρήση των συσκευών πρέπει να λαμβάνονται ορισμένα μέτρα ασφαλείας προς αποφυγή τραυματισμών και ζημιών. Για το λόγο αυτό παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά αυτή την Οδηγία χρήσης. Φυλάξτε την καλά για να έχετε τις πληροφορίες στη διάθεσή σας ανά πάσα στιγμή. Εάν δώσατε τη συσκευή σε άλλα άτομα, παρακαλούμε να τους παραδώσετε και αυτή την Οδηγία χρήσης. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ατυχήματα που οφείλονται στη μη τήρηση αυτής της Οδηγίας και των υποδείξεων ασφαλείας.

## 2. Υποδείξεις ασφαλείας

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!

#### Διαβάστε όλες τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες.

Εάν δεν ακολουθήσετε τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες δεν αποκλείονται ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαροί τραυματισμοί.

#### Φυλάξτε προσεκτικά όλες τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες για το μέλλον.

Ο όρος „Ηλεκτρικό εργαλείο“ που αναφέρεται στις Υποδείξεις ασφαλείας αναφέρεται στα εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα δικτύου (με καλώδιο) και στα εργαλεία που λειτουργούν με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

### 1. Ασφάλεια στην θέση εργασίας

- **Να διατηρείτε τη θέση εργασίας σας καθαρή και καλά φωτισμένη.** Όταν δεν υπάρχει τάξη ή επαρκής φωτισμός δεν μπορούν να αποκλειστούν ατυχήματα.
- **Μην εργάζεστε με τη συσκευή αυτή σε εκρηκτικό περιβάλλον, στο οποίο βρίσκονται εύφλεκτα υγρά, αέρια και σκόνες.**  
Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορούν να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους ατμούς.

- **Κατά τη διάρκεια της εργασίας με τα ηλεκτρικά εργαλεία να κρατάτε παιδιά και άλλα άτομα μακριά από το χώρο εργασίας.**  
Σε περίπτωση που δεν είστε καλά συγκεντρωμένος/η μπορείτε να χάσετε τον έλεγχο επί της συσκευής.

### 2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- **Το φως της συσκευής πρέπει να ταιριάζει στη πρίζα. Με κανένα τρόπο δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε μεταβολή στο φως.**  
Μη χρησιμοποιείτε φως με αντάπτορες μαζί με γειωμένες συσκευές. Αμετάβλητα φως και πρίζες που ταιριάζουν μειώνουν τον κίνδυνο μίας ηλεκτροπληξίας.
- **Να αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμάνσεις, εστίες κουζίνας και ψυγεία.**  
Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.**  
Όταν διεισδύσει νερό σε μία ηλεκτρική συσκευή, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για σκοπό για τον οποίο δεν προορίζεται, δηλαδή για να κρατάτε τη συσκευή από το καλώδιο ή για να τραβήξετε το φως από τη πρίζα.**  
Να προφυλάσσετε το καλώδιο από υψηλές θερμοκρασίες, λάδι, αιχμηρές γωνίες ή από κινούμενα τμήματα της συσκευής. Ελαττωματικά ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο μίας ηλεκτροπληξίας.
- **Εάν εργάζεστε με ηλεκτρική συσκευή στο ύπαιθρο, να χρησιμοποιείτε μόνο μπαλαντέζες που είναι κατάλληλε και για τη χρήση στο ύπαιθρο.**  
Με τη χρήση μπαλαντέζα κατάλληλης για χρήση στο ύπαιθρο μειώνετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Εάν δεν μπορείτε να αποφύγετε τη λειτουργία ηλεκτρικών συσκευών σε υγρό περιβάλλον, να χρησιμοποιείτε διακόπτη ασφαλείας.**  
Η χρήση ενός διακόπτη ασφαλείας μειώνει



τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

### 3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

- **Να είστε προσεκτικοί και να προσέχετε καλά, τι κάνετε. Να χρησιμοποιείτε συνετά την ηλεκτρική σας συσκευή.**

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επιρροή ναρκωτικών, αλκοολούχων ποτών ή φαρμάκων. Μόνο μία στιγμιαία απροσεξία κατά τη χρήση της ηλεκτρικής σας συσκευής, μπορεί να έχει σαν συνέπεια σοβαρούς τραυματισμούς.

- **Να φοράτε τον ατομικό σας προστατευτικό εξοπλισμό και πάντα προστατευτικά γυαλιά.**

Η χρήση προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού όπως μάσκα κατά της σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικό κράνος ή ωτοπροστασία μειώνουν, ανάλογα με τη χρήση της ηλεκτρικής σας συσκευής, τον κίνδυνο τραυματισμών.

- **Να αποφεύγετε αθέλητη θέση σε λειτουργία. Σιγουρευτείτε πως το ηλεκτρικό εργαλείο είναι απενεργοποιημένο πριν το συνδέσετε με την παροχή ρεύματος και/ή συνδέσετε το συσσωρευτή, πριν το σηκώσετε και πριν το μεταφέρετε.**

Σιγουρευθείτε πως ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση AUS (σβησμένος), προτού βάλετε το φως στη πρίζα. Όταν έχετε το δάκτυλό σας στο διακόπτη όταν μεταφέρετε τη συσκευή ή εάν η συσκευή είναι αναμμένη όταν τη συνδέετε με την παροχή του ρεύματος, δεν αποκλείονται τραυματισμοί.

- **Προτού ανάψετε τη συσκευή να απομακρύνετε τα εργαλεία ρύθμισης ή τα κλειδιά.**

Εργαλεία ρύθμισης ή κλειδιά που βρίσκονται σε ένα περιστρεφόμενο τμήμα της συσκευής, μπορούν να έχουν τραυματισμούς σαν συνέπεια.

- **Να αποφεύγετε τη μη φυσιολογική στάση του σώματος. Φροντίστε να στέκεστε σταθερά και να κρατάτε πάντα την ισορροπία σας.**

Με τον τρόπο αυτό έχετε τη δυνατότητα να ελέγχετε τη συσκευή καλύτερα σε ανεπάντεχες περιστάσεις.

- **Να φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε πολύ φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα.**

Τα μαλλιά σας, τα ρούχα σας και τα γάντια να βρίσκονται πάντα μακριά από περιστρεφόμενα τμήματα. Φαρδιά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν από κινούμενα τμήματα της συσκευής.

- **Εάν είναι δυνατόν να συνδεθούν στη συσκευή συστήματα αναρρόφησης σκόνης και περισυλλογής της σκόνης, σιγουρευθείτε, πως είναι σωστά συνδεδεμένα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά τον ορθό τρόπο.** Η χρήση συστήματος αναρρόφησης της σκόνης μπορεί να μειώσει κινδύνους από σκόνη.

### 4. Χρήση και χειρισμός του ηλεκτρικού εργαλείου

- **Μην υπερφορτώνετε τα ηλεκτρικά σας εργαλεία.**

Να χρησιμοποιείτε για την εργασία σας πάντα τη συσκευή που είναι κατάλληλη. Με την κατάλληλη συσκευή εργάζεστε καλύτερα και ασφαλέστερα στο αναφερόμενο πεδίο ισχύος.

- **Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές συσκευές, ο διακόπτης των οποίων είναι ελαττωματικός.**

Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορείτε να το ανάψετε ή να το σβήσετε είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

- **Βγάλτε το βύσμα από την πρίζα και/ή αφαιρέστε το συσσωρευτή προτού κάνετε τις ρυθμίσεις στη συσκευή, πριν αλλάξετε εξαρτήματα ή πριν ακουμπήσετε κάπου τη συσκευή.**

Με αυτό το μέτρο ασφαλείας αποφεύγετε μία αθέλητη εκκίνηση της συσκευής.

- **Να φυλάγετε μη χρησιμοποιούμενα εργαλεία μακριά από παιδιά. Μην αφήνετε άλλα πρόσωπα που δεν είναι ιεξοικειωμένα με τη συσκευή, ή που δεν έχουν διαβάσει τις Οδηγίες, να την χρησιμοποιήσουν.**

Οι ηλεκτρικές συσκευές είναι επικίνδυνες, όταν χρησιμοποιούνται από μη πεπειραμένα άτομα.

- **Να περιποήστε προσεκτικά τα εργαλεία σας. Να ελέγχετε τακτικά εάν κινούνται ελεύθερα τα κινούμενα τμήματα και εάν δεν μπλοκάρουν, εάν έχουν σπάσει εξαρτήματα, εάν παρεμποδίζεται η λειτουργία της συσκευής.**

Πριν τη χρήση να δώσετε τη συσκευή για να επισκευαστούν τα ελαττωματικά εξαρτήματα.

- **Να κρατάτε τα κοπτικά εργαλεία καθαρά και ακονισμένα.**

Προσεκτικά περιποιημένα εργαλεία κοπής με ακονισμένες άκρες κοπής μπλοκάρουν λιγότερο και οδηγούνται πιο εύκολα.

- **Να χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, τα εξαρτήματά τους κλπ. μόνο σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες. Να λάβετε υπόψη σας τις συνθήκες εργασίας και το είδος της εργασίας σας.**

Σύμφωνα με τις Οδηγίες αυτές και ακριβώς έτσι όπως προδιαγράφεται για τον ειδικό τύπο της συσκευής. Να λάβετε υπόψη σας τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρέπει να εκτελέσετε. Η χρήση ηλεκτρικών εργαλείων για άλλο σκοπό από αυτόν για τον οποίο προορίζονται, μπορεί να έχει σοβαρές συνέπειες.

## 5. Σέρβις

- **Αφήστε να επισκευαστεί η συσκευή σας μόνο από ειδικευμένο προσωπικό και να σιγουρευθείτε πως θα χρησιμοποιηθούν μόνο γνήσια ανταλλακτικά.**

Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

## Υποδείξεις ασφαλείας για σκαπτικά περιστροφικά πιστολέτα

- **Να χρησιμοποιείτε ηχοπροστασία.** Η επίδραση του θορύβου μπορεί να προκαλέσει την απώλεια της ακοής.
- **Να χρησιμοποιείτε τις πρόσθετες χειρολαβές που συμπαράδονται με τη συσκευή.** Η απώλεια του ελέγχου επί

της μηχανής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.

## Ειδικές υποδείξεις ασφαλείας

- Ελέγξτε την στην ετικέτα της συσκευής αναγραφόμενη τάση (βολτ).
- Σε περίπτωση χρήσης συστημάτων τύλιξης καλωδίου, να ξετυλίξετε πλήρως το καλώδιο. Ελάχιστη διατομή σύρματος 1,5mm<sup>2</sup>.
- Εάν χρησιμοποιήσετε την ηλεκτρική αερόσφουρα στο ύπαιθρο, να χρησιμοποιήσετε για επιμήκυνση του καλωδίου μπαλαντέζα H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> με σύστημα προστασίας από πιτσιλίσματα.
- Προσέξτε σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το τρυπάνι σε σκάλες ή σκαλωσιές να είναι καλά στερεωμένες οι σκάλες και οι σκαλωσιές.
- Σε περίπτωση τοίχων όπου βρίσκονται εντοιχισμένα καλώδια και αγωγοί ρεύματος, νερού και αερίου, να εντοπίζετε πρώτα τα καλώδια αυτά με την σχετική συσκευή εντοπισμού. Να αποφεύγετε την επαφή με τμήματα ή αγωγούς παροχής ρεύματος.
- Για την προστασία της ακοής σας να φοράτε ηχοπροστασία: κίνδυνος βαθμυδόν εισβάλλουσας απώλειας της ακοής!
- Να φοράτε προστατευτικά γιαλιά και σε περίπτωση εργασίας κατά τη διάρκεια της οποίας δημιουργείται σκόνη, και μάσκα αναπνοής.
- Να μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε αέρια και εύφλεκτα υγρά.
- Όταν εκτελείτε εργασίες επισκευής και καθαρισμού να βγάζετε το φως από τη πρίζα.
- Να προστατεύετε το καλώδιο από βλάβες. Λάδι και οξέα είναι δυνατόν να επιφέρουν βλάβες στο καλώδιο.
- Μην υπερφορτώνετε τη μηχανή.
- Προσοχή!  
Να ακολουθείτε όλες τις εθνικές προδιαγραφές ασφαλείας ως προς την εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση.
- Δεν αποκλείεται να ξετιναχθούν από το

εργαλείο η σμίλη και το τρυπάνι προξενώντας σοβαρά τραύματα:  
- Πριν την έναρξη της εργασίας να ελέγχετε, εάν είναι καλά στερωμένη η σμίλη και το τρυπάνι  
- να ελέγχετε τακτικά το σύστημα στερέωσης των εξαρτημάτων ως προς ενδεχόμενες φθορές και βλάβες.

- Να εκκινείτε μία κρουστική συσκευή μόνο όταν το πιέζετε επί του κατεργαζόμενου αντικείμενου (τοίχος, ταβάνι κλπ.).
- Μετά τη λήξη της εργασίας να βγάξετε το φως της αερόσφυρας από την πρίζα και να απομακρύνετε τη σμίλη ή το τρυπάνι.
- Πριν αλλάξετε τη σμίλη ή το τρυπάνι, να βγάξετε το φως από την πρίζα.
- Να προστατεύετε τα μάτια σας και συνεργάτες από εκσφενδονιζόμενα τεμάχια και αποχωριζόμενα αντικείμενα.
- Να φοράτε προστατευτικό κράνος! Να τοποθετείτε διαχωριστικούς τοίχους!
- Τα προστατευτικά γάντια εργασίας προστατεύουν τα χέρια από εκδορές.
- Οι δονήσεις μπορούν να προξενήσουν βλάβη στο σύστημα βραχίονος-χεριού: οι δονήσεις να διαρκούν όσο λιγότερο γίνεται.
- Το καλώδιο να βρίσκεται πάντα πίσω από τη συσκευή.
- Η συσκευή να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
- Όταν εργάζεστε να κρατάτε τη συσκευή πάντα και με τα δύο χέρια και να προσέχετε να στέκεστε σταθερά.

**Φυλάξτε καλά τις υποδείξεις αυτές.**

### 3. Περιγραφή της συσκευής (εικ. 1)

1. Προστασία από σκόνη
2. Δακτύλιος μανταλώματος
3. Πρόσθετη χειρολαβή
4. Βίδα στερέωσης για οδηγό βάθους
5. Διακόπτης αλλαγής τρυπάνι/κρουστικό τρυπάνι/σμίλευση
6. Χειρολαβή
7. Μετατροπή δεξιόστροφης-αριστερόστροφης λειτουργίας
8. Κουμπί ασφάλισης
9. Ρυθμιστής αριθμού στροφών
10. Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
11. Ένδειξη λειτουργίας
12. Ένδειξη φθοράς ψηκτρών
13. Οδηγός βάθους
14. Πρόσθετη υποδοχή ταχυσύσφιξης
15. Σύστημα υποδοχής συστήματος συλλογής σκόνης

### 4. Συμπαραδιδόμενα

Αφαιρέστε όλα τα τμήματα από τη συσκευασία και ελέγξτε την πληρότητά τους.

- Πιστολέτο πνευματικό P-BMH 1100
- Πρόσθετη χειρολαβή
- Οδηγός βάθους
- Δράπανο για πέτρα (6, 8, 10 χιλ.)
- Μυτερή σμίλη, πλακέ σμίλη
- πρόσθετη υποδοχή ταχυσύσφιξης
- Οδηγία χρήσης
- Σύστημα υποδοχής συστήματος συλλογής σκόνης

GR/  
CY


## 5. Σωστή χρήση

Η συσκευή προορίζεται για εργασίες με σφυροτρύπανο σε μπετόν, πέτρα και τούβλα και για εργασίες σμίλευσης με χρήση του ανάλογου τρυπανιού ή της ανάλογης σμίλης.

Η μηχανή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Κάθε πέραν τούτου χρήση δεν ανταποκρίνεται στο σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Για βλάβες που οφείλονται σε παρόμοια χρήση ή για τραυματισμούς παντός είδους ευθύνεται ο χρήστης/χειριστής και όχι ο κατασκευαστής.

Παρακαλούμε να προσέξετε πως οι συσκευές μας δεν προορίζονται και δεν έχουν κατασκευαστεί για επαγγελματική, βιοτεχνική ή βιομηχανική χρήση. Δεν αναλαμβάνουμε εγγύηση σε περίπτωση κατά την οποία η συσκευή χρησιμοποιήθηκε σε συνεργεία, βιοτεχνίες ή στη βιομηχανία ή σε εργασίες παρόμοιες με αυτές.

## 6. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση δικτύου:	230-240V~ 50Hz
Απορρόφηση ισχύος:	1050 W
Αριθμός στροφών ραλεντί:	0-1100 min <sup>-1</sup>
Αριθμός κρούσεων:	0-5100 min <sup>-1</sup>
Απόδοση σε μπετόν/πέτρα (μέγ.):	26 mm
Κλάση προστασίας:	II / 
Βάρος:	3,6 kg

## Θόρυβος και δονήσεις

Οι τιμές θορύβων και δονήσεων διαπιστώθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745.

Στάθμη ηχητικής πίεσης L <sub>pA</sub>	91,8 dB(A)
Αβεβαιότητα K <sub>pA</sub>	3 dB
Στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub>	102,8 dB(A)
Αβεβαιότητα K <sub>WA</sub>	3 dB

Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση στο ύπαιθρο σύμφωνα με το άρθρο 3 της Οδηγίας 2000/14/EC\_2005/88/EC.

### Να χρησιμοποιείτε ηχοπροστασία.

Η επίδραση θορύβου μπορεί να έχει σαν συνέπεια την απώλεια της ακοής. Συνολικές τιμές ταλαντώσεων (σύνολο διανυσμάτων τριών κατευθύνσεων) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745.

### Λειτουργία σφυροτρύπανου σε μπετόν

Συντελεστής εκπομπής ταλαντώσεων  
a<sub>h</sub> = 15,81 m/s<sup>2</sup>  
Αβεβαιότητα K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Σμίλευση

Συντελεστής εκπομπής ταλαντώσεων  
a<sub>h</sub> = 15,668 m/s<sup>2</sup>  
Αβεβαιότητα K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

### ⚠ Προσοχή!

Ο συντελεστής ταλαντώσεων θα τροποποιηθεί ανάλογα με το πεδίο χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου και σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να κυμαίνεται πάνω από την αναφερόμενη τιμή.

### Περιορίστε την δημιουργία θορύβου και τις δονήσεις στο ελάχιστο!

- Να χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές σε άψογη κατάσταση.
- Να συντηρείτε και να καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή.
- Να προσαρμόζετε στη συσκευή τον τρόπο εργασίας σας.
- Προσέξτε να μην υπερφορτώνετε τη

συσκευή.

- Αφήστε τη συσκευή νδεχομένως να ελεγχθεί από ειδικό τεχνίτη.
- Να απενεργοποιείτε τη συσκευή όταν δεν την χρησιμοποιείτε.
- Να φοράτε γάντια.

## 7. Πριν τη θέση σε λειτουργία

### ⚠ Προσοχή!

Πριν τη σύνδεση σιγουρευτείτε πως τα στοιχεία στην ετικέτα του συμφωνούν με τα στοιχεία του δικτύου.

Πριν κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή να βγάξετε πάντα το βύσμα από την πρίζα.

Με συσκευή ανίχνευσης αγωγών εξετάστε το σημείο στο οποίο θα εργαστείτε για ενδεχόμενους αγωγούς, σωλήνες αερίου ή νερού που δεν φαίνονται.

### 7.1 Πρόσθετη λαβή (εικ. 2 – αρ. 3)

**Για λόγους ασφαλείας να χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με την πρόσθετη χειρολαβή.**

Η πρόσθετη χειρολαβή (3) σας προσφέρει κατά τη διάρκεια λειτουργίας της συσκευής πρόσθετη υποστήριξη. Για το λόγο αυτό μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή χωρίς πρόσθετη χειρολαβή (3). Η πρόσθετη χειρολαβή (3) στερεώνεται στη μηχανή με σύσφιξη. Περιστρέφοντας δεξιόστροφα την πρόσθετη χειρολαβή (3), εκτελείται η σύσφιξη.

Περιστρέφοντας αριστερόστροφα, ανοίγει η σύσφιξη.

- Πρέπει πρώτα να τοποθετηθεί η συμπαραδιδόμενη πρόσθετη χειρολαβή (3). Για το σκοπό αυτό να ανοίξετε το σύστημα σύσφιξης με περιστροφή της πρόσθετης χειρολαβής (3) αρκετά, ώστε να μπορεί να εισαχθεί η πρόσθετη χειρολαβή (3) μέσω της συσκευής.
- Μετά την εισαγωγή της πρόσθετης χειρολαβής (3), περιστρέψτε την στην για σας πιο άνετη θέση εργασίας.
- Τώρα στρίψτε την πρόσθετη χειρολαβή (3) στην αντίθετη κατεύθυνση, μέχρι να είναι

καλά στερεωμένη η πρόσθετη χειρολαβή (3).

- Η πρόσθετη χειρολαβή (3) είναι κατάλληλη τόσο για δεξιόχειρες, όσο και για αριστερόχειρες.

### 7.2 Οδηγός βάθους (εικ. 3 – αρ. 13)

Ο οδηγός βάθους (13) συγκρατείται με τη βίδα στερέωσης (4) από την πρόσθετη χειρολαβή (3) με σύσφιξη.

- Χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης (4) και τοποθετήστε τον οδηγό βάθους (13).
- Φέρτε τον οδηγό βάθους (13) στο ίδιο επίπεδο όπως το δράπανο.
- Τραβήξτε τον οδηγό βάθους (13) στο επιθυμούμενο βάθος προς τα πίσω.
- Κατόπιν σφίγγετε πάλι τη βίδα στερέωσης (4).
- Κάντε τώρα την τρύπα, μέχρι να ακουμπήσει ο οδηγός βάθους (13) το κατεργαζόμενο αντικείμενο.

### 7.3 Τοποθέτηση εργαλείου (εικ. 4)

- Καθαρίστε το εργαλείο πριν τη χρήση και λιπάντε ελφαρά το στέλεχος του εργαλείου.
- Τραβήξτε προς τα πίσω το δακτύλιο μανδάλωσης (2) και κρατήστε τον.
- Σπρώξτε περιστρέφοντας το καθαρισμένο από σκόνη εργαλείο στην υποδοχή του μέχρι το τέρμα. Το εργαλείο αυτοκλειδώνεται αφού αφεθεί ελεύθερο το κάλυμμα κλειδώματος.
- Ελέγξτε την ασφάλιση με τράβηγμα του εργαλείου.

### 7.4 Αφαίρεση εργαλείου (εικ. 5)

Τραβήξτε προς τα πίσω το δακτύλιο μανδάλωσης (2), κρατήστε τον και αφαιρέστε το εργαλείο.

### 7.5 Σύστημα υποδοχής συστήματος συλλογής σκόνης (εικ. 8)

Πριν από εργασίες σφυροτρύπανου πάνω από το κεφάλι σας, περάστε το σύστημα συλλογής σκόνης (15) πάνω από το τρυπάνι.

## 7.6 Τοποθέτηση πρόσθετης υποδοχής ταχυσύσφιξης (εικ. 4)

- Πριν την τοποθέτηση καθαρίστε την υποδοχή ταχυσύσφιξης (14) και λιπάντε ελαφρά το στέλεχος της υποδοχής ταχυσύσφιξης με λιπαντικό τρυπανιού.
- Τραβήξτε προς τα πίσω το δακτύλιο μανδάλωσης (2) και κρατήστε τον.
- Σπρώξτε μέσα στην υποδοχή του κατεργαζόμενου αντικειμένου μέχρι το τέρμα την ελεύθερη από σκόνη υποδοχή ταχυσύσφιξης (14) περιστρέφοντάς την. Η υποδοχή ταχυσύσφιξης (14) αυτοκλειδώνεται αφού αφεθεί ελεύθερο το ν δακτύλιο κλειδώματος.
- Ελέγξτε το σωστό κλείδωμα με τράβηγμα στην υποδοχή ταχυσύσφιξης (14).

## 7.7 Αφαίρεση της πρόσθετης υποδοχής ταχυσύσφιξης (εικ. 5)

Τραβήξτε προς τα πίσω το δακτύλιο μανδάλωσης (2), κρατήστε τον και αφαιρέστε το εργαλείο.

## 7.8 Τοποθέτηση του δράπανου στην υποδοχή ταχυσύσφιξης (εικ. 6-7)

### ⚠ Προσοχή!

- Πριν κάνετε ρυθμίσεις στη συσκευή να βγάζετε πάντα το βύσμα από την πρίζα.
- Λασκάρτε τον οδηγό βάθους (13) όπως περιγράφεται στο 7.2 και σπρώξτε στην κατεύθυνση της λαβής του τρυπανιού. Έτσι είναι δυνατή η ελεύθερη πρόσβαση στην υποδοχή του τρυπανιού (14).
- Ανοίξτε την υποδοχή (14). Το άνοιγμα της υποδοχής πρέπει να είναι αρκετά μεγάλο για να υποδεχθεί το τρυπάνι.
- Επιλέξτε το κατάλληλο τρυπάνι. Σπρώξτε το εργαλείο όσο πιο βαθιά γίνεται μέσα στο άνοιγμα της υποδοχής.
- Κλείστε την υποδοχή (14). Ελέγξτε εάν είναι καλά στερεωμένο το τρυπάνι στην υποδοχή (14).
- Να ελέγχετε σε τακτικά διαστήματα τη σωστή στερέωση του τρυπανιού ή του εργαλείου (βγάλτε το βύσμα από την πρίζα!).

## 8. Θέση σε λειτουργία

### ⚠ Προσοχή!

**Προς αποφυγή κινδύνου να κρατάτε τη μηχανή μόνο από τις δύο χειρολαβές (3/6)! Διαφορετικά υφίσταται κίνδυνος ηλεκτροπληξίας σε περίπτωση που τρυπήσετε αγωγούς!**

### 8.1 Ένδειξη λειτουργίας (εικ. 1/αρ. 11)

Όταν το βύσμα συνδέεται με το ρεύμα είναι αναμμένη η ένδειξη λειτουργίας (11).

### 8.2 Διακόπτης ενεργοποίησης /απενεργοποίησης (εικ. 9/αρ. 10)

- Βάλτε πρώτα το κατάλληλο τρυπάνι στη συσκευή (βλέπε 7.3).
- Συνδέστε πρώτα το βύσμα με κατάλληλη πρίζα.
- Ακουμπήστε το κρουστικό δράπανα ακριβώς στο σημείο που θέλετε να κάνετε τρύπα.

### Ενεργοποίηση:

Πιέστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (10)

### Απενεργοποίηση:

Αφήστε ελεύθερο τον διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (10)

### Ενεργοποίηση της συνεχούς λειτουργίας:

Με το κουμπί ακινητοποίησης (8) ασφαλίστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (10).

Προσοχή! Η ασφάλιση είναι δυνατή μόνο με δεξιόστροφη λειτουργία.

### Απενεργοποίηση της συνεχούς λειτουργίας:

Πιέστε σύντομα το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (10).

### 8.3 Ρύθμιση του αριθμού στροφών (εικ. 9/αρ. 10)

- Μπορείτε να ρυθμίσετε τον αριθμό στροφών αδιαβάθμητα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Με περισσότερη ή λιγότερη πίεση του

διακόπτη

ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (10)  
επιλέγετε τον αριθμό στροφών.

- Επιλογή του σωστού αριθμού στροφών: Ο ιδανικός αριθμός στροφών εξαρτάται από το είδος του κατεργαζόμενου αντικείμενου, από το είδος λειτουργίας και το χρησιμοποιούμενο τρυπάνι.
- Χαμηλή πίεση στον διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (10) σημαίνει χαμηλό αριθμό στροφών
- Μεγαλύτερη πίεση στον διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (10) σημαίνει μεγαλύτερο αριθμό στροφών

**Συμβουλή:** Αρχίστε το τρύπημα με χαμηλό αριθμό στροφών. Αυξήστε βαθμηδόν τον αριθμό στροφών.

#### Τα πλεονεκτήματα:

- Το δράπανο ελέγχεται στην αρχή πιο εύκολα και δεν γλιστράει.
- Έτσι αποφεύγετε τρύπες με ξεφλουδισμένα χείλη (π.χ. σε πλακάκια τοίχου).

#### 8.4 Προεπιλογή του αριθμού στροφών (εικ. 9/αρ. 9)

- Μην κάνετε τη ρύθμιση αυτή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της συσκευής.
- Ο ρυθμιστής αριθμού στροφών (9) σας επιτρέπει να προσδιορίσετε τον μέγιστο αριθμό στροφών. Ο διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (10) μπορεί να πιεσθεί μόνο μέχρι τον προεπιλεγμένο αριθμό στροφών.
- Ρυθμίστε τον αριθμό στροφών με τον δακτύλιο ρύθμισης (9) στον διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (10).

#### 8.5 Αλλαγή λειτουργίας δεξιόστροφα/αριστερόστροφα (εικ. 9/αρ. 7)

- **Αλλαγή κατεύθυνσης λειτουργίας μόνο όταν η συσκευή είναι ακινητοποιημένη!**
- Με το διακόπτη αλλαγής δεξιόστροφης/αριστερόστροφης λειτουργίας (7) ρυθμίζετε την κατεύθυνση

κίνησης του κρουστικού δράπανου.

#### Κατεύθυνση κίνησης

Δεξιόστροφη κίνηση  
(προς τα εμπρός και τρύπημα)

#### Θέση διακόπτη

Πίεση αριστερά

Αριστερόστροφη κίνηση  
(κίνηση προς τα πίσω)

Πίεση δεξιά

#### 8.6 Διακόπτης αλλαγής τρυπάνι/κρουστικό τρυπάνι/σμίλευση (εικ. 10)

- Για τη λειτουργία τρυπανιού πιέστε το κουμπί (E) στον διακόπτη μεταγωγής (5) και συγχρόνως στρίψτε τον διακόπτη μεταγωγής (5) στη θέση A.
- Για τη λειτουργία κρουστικού τρυπανιού πιέστε το κουμπί (E) στον διακόπτη μεταγωγής (5) και συγχρόνως στρίψτε τον διακόπτη μεταγωγής (5) στη θέση B.
- Για τη λειτουργία κρουστικού τρυπανιού πιέστε το κουμπί (E) στον διακόπτη μεταγωγής (5) και συγχρόνως στρίψτε τον διακόπτη μεταγωγής (5) στη θέση C. Στη θέση C η σμίλη δεν είναι ασφαλισμένη.
- Για τη λειτουργία σμίλης πιέστε το κουμπί (E) στον διακόπτη μεταγωγής (5) και συγχρόνως στρίψτε τον διακόπτη μεταγωγής (5) στη θέση D. Στη θέση D η σμίλη είναι ασφαλισμένη.

#### Προσοχή!

Για την εργασία κρουστικού τρυπανιού απαιτείται μόνο ελαφριά δύναμη πίεσης. Με πολύ δυνατή πίεση επιβαρύνετε άσκοπα τον κινητήρα. Να ελέγχετε τακτικά το τρυπάνι. Όταν το τρυπάνι δεν είναι ακονισμένο, να το ακονίζετε ή να αντικαθίσταται.

#### 9. Αντικατάσταση του αγωγού σύνδεσης με το δίκτυο

Εάν πάθει βλάβη το καλώδιο σύνδεση της συσκευής με το δίκτυο, πρέπει προς αποφυγή κινδύνου, να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή το τμήμα του εξυπηρέτησης πελατών ή από παρόμοια εξειδικευμένο πρόσωπο.

## 10. Καθαρισμός, συντήρησης, παραγγελία ανταλλακτικών

### ⚠ Προσοχή!

Πριν από όλες τις εργασίες καθαρισμού να βγάξετε το φως από τη πρίζα.

#### 10.1 Καθαρισμός

- Να τηρείτε τα συστήματα ασφαλείας, τις σχισμές αερισμού και το περίβλημα του κινητήρα όσο πιο καθαρά από σκόνη γίνεται. Σκουπίστε τη συσκευή με καθαρό πανί ή φυσήξτε τη με πεπιεσμένο αέρα σε χαμηλή πίεση.
- Σας συνιστούμε να καθαρίζετε τη συσκευή μετά από κάθε χρήση.
- Να καθαρίζετε τη συσκευή μτακτικά με ένα υγρό πανί και λίγο μαλακό σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες, διότι έτσι δεν αποκλείεται η διάβρωση της συσκευής. Να προσέχετε να μην εισέλθει νερό στο εσωτερικό της συσκευής.

#### 10.2 Ψήκτρεις

Σε περίπτωση υπερβολικού σχηματισμού σπινθήρων ή φωτισμού της ένδειξης για φθορά στις ψήκτρεις (12) φροντίστε για έλεγχο των ψήκτρων από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

#### 10.3 Συντήρηση

Στο εσωτερικό της συσκευής δεν βρίσκονται άλλα εξαρτήματα για τα οποία απαιτείται συντήρηση.

#### 10.4 Παραγγελία ανταλλακτικών

Όταν παραγγέλλετε ανταλλακτικά να μη ξεχάσετε να αναφέρετε τα εξής στοιχεία:

- Τύπος συσκευής
- Αριθμός είδους της συσκευής
- Χαρακτηριστικός αριθμός (Ident Nr.) της συσκευής

Για ισχύουσες τιμές και πληροφορίες  
[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 11. Διάθεση στα απορρίμματα και ανακύκλωση

Προς αποφυγή ζημιών κατά τη μεταφορά η συσκευή βρίσκεται σε μία συσκευασία. Η συσκευασία αυτή είναι πρώτη ύλη, μπορεί δηλαδή να επαναμεταχειριστεί ή να ανακυκλωθεί.

Ο συμπιεστής και τα εξαρτήματά του αποτελούνται από διαφορετικά υλικά, όπως π.χ. από μέταλλα και πλαστικά. Παρακαλούμε να διαθέτετε τα ελαττωματικά εξαρτήματα στα ειδικά και προβληματικά απορρίμματα. Εάν έχετε απορίες, ρωτήστε στο ειδικό σας κατάστημα ή στη διοίκηση του Δήμου σας.



Μόνο για χώρες της ΕΕ

Μη πετάτε ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα.

Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/ΕΚ για μεταχειρισμένες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και για την μετατροπή σε Εθνικό Δίκαιο πρέπει να συγκεντρώνονται χωριστά τα ηλεκτρικά εργαλεία και να ανακυκλώνονται.

Εναλλακτική λύση ανακύκλωσης αντί επιστροφής

Ο ιδιοκτήτης της ηλεκτρικής συσκευής υποχρεούται εναλλακτικά, αντί να επιστρέψει τη συσκευή, να συμβάλει στην σωστή διάθεση σε περίπτωση που δεν χρειάζεται πλέον τη συσκευή. Η μεταχειρισμένη συσκευή μπορεί να παραχωρηθεί σε Υπηρεσία απόσυρσης η οποία θα εκτελέσει την διάθεση του προϊόντος σύμφωνα με τις εθνικές προδιαγραφές ανακύκλωσης και απορριμμάτων. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα ή βοηθητικά εξαρτήματα των μεταχειρισμένων συσκευών χωρίς ηλεκτρικά τμήματα.



## 12. Δήλωση Συμμόρφωσης

Einhell Germany AG · Wiesenweg 22 · D-94405 Landau/Isar

**Konformitätserklärung**

- erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel  
 explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product  
 déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article  
 dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo  
 verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product  
 declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo  
 declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo  
 attesterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel  
 förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln  
 vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset  
 toendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele  
 vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek  
 potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek  
 vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok  
 a cikkekhez az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki  
 deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.  
 декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул  
 paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem  
 apibūdina šj atitiktīgu EU reikalavimams ir prekės normoms  
 declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul  
 δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν  
 potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal  
 следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС  
 проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб  
 ja izjavуva slednata soobrznost согласно EY-direktivata i normite za artikli  
 Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir  
 erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel  
 Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru

**Bohrhammer P-BMH 1100 (Parkside)**

- 2009/105/EC  
 2006/95/EC  
 2006/28/EC  
 2005/32/EC  
 2004/108/EC  
 2004/22/EC  
 1999/5/EC  
 97/23/EC  
 90/396/EC  
 89/686/EC\_96/58/EC  
 2006/42/EC  
 Annex IV  
 Notified Body:  
 Notified Body No.:  
 Reg. No.:  
 2000/14/EC\_2005/88/EC  
 Annex V  
 Annex VI  
 Noise: measured  $L_{WA}$  = dB (A); guaranteed  $L_{WA}$  = dB (A)  
 P = KW; L/Ø = cm  
 Notified Body:  
 2004/26/EC  
 Emission No.:

Standard references: EN 60745-1; EN 60745-2-6;  
EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 04.11.2009

  
Weichselgartner/General Manager


  
Unger/Product-Management

First CE: 08  
Art.-No.: 42.583.75 I.-No.: 01019  
Subject to change without notice

Archive-File/Record: 4258395-42-4155050-08  
Documents registrar: Georg Riedel  
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar

# 13. ΕΓΓΥΗΣΗ

## Αξιότιμη πελάτισσα, αξιότιμε πελάτη,

Τα προϊόντα μας υπόκεινται σε αυστηρούς ελέγχους ποιότητας. Εάν παρ' όλα αυτά κάποτε δεν λειτουργήσουν άψογα, λυπούμαστε πολύ και σας παρακαλούμε να αποτανθείτε προς το τμήμαμα Εξυπηρέτησης Πελατών, στη διεύθυνση που αναφέρετε σε αυτή την εγγύηση. Ευχαρίστως σας βοηθούμε και τηλεφωνικώς στον αριθμό που αναφέρετε πιο κάτω. Για την κατίσχυση των αξιώσεων εγγύησης ισχύουν τα εξής:

1. Αυτοί οι όροι εγγύησης ρυθμίζουν πρόσθετες παροχές εγγύησης. Από την εγγύηση αυτή δεν θίγονται οι νόμιμες αξιώσεις σας για εγγύηση. Η παροχή της εγγύησής μας είναι για σας δωρεάν.
2. Η εγγύηση καλύπτει αποκλειστικά και μόνο βλάβες που οφείλονται σε ελαττώματα υλικών ή παραγωγής και περιορίζονται στην αποκατάσταση αυτών των ελαττωμάτων ή την αντικατάσταση της συσκευής. Παρακαλούμε να προσέξετε πως οι συσκευές μας δεν προορίζονται για τη βιομηχανία, τη βιοτεχνία και την επαγγελματική χρήση. Για το λόγο αυτό δεν υφίσταται σύμβαση εγγύησης σε περίπτωση χρήσης της συσκευής στη βιομηχανία, βιοτεχνία, για επαγγελματικό ή άλλο παρόμοιο σκοπό. Από την εγγύησή μας αποκλείονται πέραν τούτου αποζημιώσεις για βλάβες μεταφοράς, βλάβες οφειλόμενες σε μη τήρηση της Οδηγίας συναρμολόγησης, ή σε εσφαλμένη εγκατάσταση, μη τήρηση της Οδηγίας χρήσης (π.χ. σύνδεση σε λάθος τάση δικτύου ή είδος ρεύματος), καταχρηστική ή όχι ορθή χρήση (π.χ. υπερφόρτωση ή χρήση μη εγκεκριμένων ανταλλακτικών εργαλείων ή εξαρτημάτων), μη τήρηση των Υποδείξεων συντήρησης και ασφαλείας, είσοδος ξένων αντικειμένων στη συσκευή (όπως π.χ. άμμος ή σκόνη), χρήση βίας ή εξωτερική επίδραση (όπως π.χ. βλάβες από πτώση) καθώς και βλάβες που οφείλονται σε κοινή φθορά.

Η αξίωση εγγύησης εκπίπτει σε περίπτωση που έγιναν ήδη ξένες επεμβάσεις στη συσκευή.

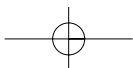
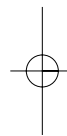
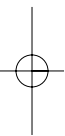
3. Η διάρκεια της εγγύησης ανέρχεται σε 3 έτη και αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς της συσκευής. Οι αξιώσεις εγγύησης πρέπει να κατισχυθούν πριν την πάροδο της προθεσμίας της εγγύησης εντός δύο εβδομάδων από την διαπίστωση του ελαττώματος. Αποκλείεται η κατίσχυση αξιώσεων εγγύησης μετά την πάροδο της προθεσμίας της εγγύησης. Η επισκευή ή η αντικατάσταση της συσκευής δεν συνεπάγεται ούτε την επέκταση της διάρκειας της εγγύησης ούτε την έναρξη νέας προθεσμίας εγγύησης για τη συσκευή ή τα ενδεχομένως τοποθετηθέντα εξαρτήματα. Το ίδιο ισχύει και σε περίπτωση σέρβις επί τόπου.
4. Για την κατίσχυση της αξίωσης της εγγύησης σας παρακαλούμε να μας αποστείλετε τη συσκευή, χωρίς επιβάρυνσή μας με ταχυδρομικά τέλη, στην πιο κάτω αναφερόμενη διεύθυνση. Μη ξεχάσετε να επισυνάψετε το πρωτότυπο της απόδειξης αγοράς ή άλλο ισχύον αποδεικτικό αγοράς. Για το λόγο αυτό σας παρακαλούμε να φυλάξετε καλά την απόδειξη του ταμείου! Παρακαλούμε επίσης να μας περιγράψετε την αιτία για την διαμαρτυρία σας όσο πιο αναλυτικά γίνεται. Εάν το ελάττωμα της συσκευής σας καλύπτεται από την εγγύησή μας, είτε θα σας επιστραφεί ταχύτατα η επισκευασμένη συσκευή σας, είτε θα λάβετε μία νέα συσκευή.

Φυσικά επισκευάζουμε ευχαρίστως έναντι αμοιβής και ελαττώματα στη συσκευή σας που δεν καλύπτονται ή δεν καλύπτονται πλέον από την εγγύηση. Για το σκοπό αυτό σας παρακαλούμε να αποστείλετε τη συσκευή σας στη διεύθυνση του τμήματος μας για Εξυπηρέτηση Πελατών.

**EINHELL Hellas A. E.**  
Lasithiou Str. 4  
14342 Nea Philadelphia  
Tel. 0210 2776871 · Fax 0210 2776871









IAN: 46172

**Einhell Germany AG**

Wiesenweg 22

D-94405 Landau/Isar

Last Information Update · Tilstand af information

Έκδοση των πληροφοριών: 11/2009

Ident.-No.: 42.583.75 112009 - 3

