



www.lidl-service.com



HAMMER DRILL PBH 1050 B2

(GB)

HAMMER DRILL

Operation and Safety Notes
Translation of the original instructions

(RO)

CIOCAN ROTOPERCUTOR

Instrucțiuni de utilizare și de siguranță
Traducerea instrucțiunilor de utilizare originale

(GR)

ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ ΜΕ ΚΑΛΕΜΙ

Υποδείξεις χειρισμού και ασφαλείας
Μετάφραση των αυθεντικών οδηγιών λειτουργίας

(HR)

UDARNA BUŠILICA

Upute za posluživanje i za Vašu sigurnost
Prijevod originalnih uputa za uporabu

(BG)

ПЕРФОРАТОР

Инструкции за обслужване и безопасност
Превод на оригиналното ръководство за експлоатация

(DE)

(AT)

(CH)

BOHR- UND MEISSELHAMMER

Bedienungs- und Sicherheitshinweise
Originalbetriebsanleitung

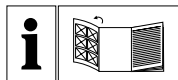
IAN 273100

(HR)

(RO)

(BG)

(GR)



GB

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

HR

Prije nego što pročitate tekst, otvorite stranicu sa slikama i upoznajte se na osnovu toga sa svim funkcijama uređaja.

RO

Înainte de a citi instrucțiunile, priviți imaginile și familiarizați-vă cu toate funcțiile aparatului.

BG

Преди да прочетете отворете страницата с фигурите и след това се запознайте с всички функции на уреда.

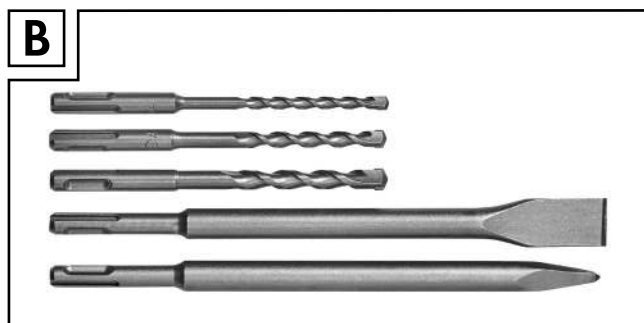
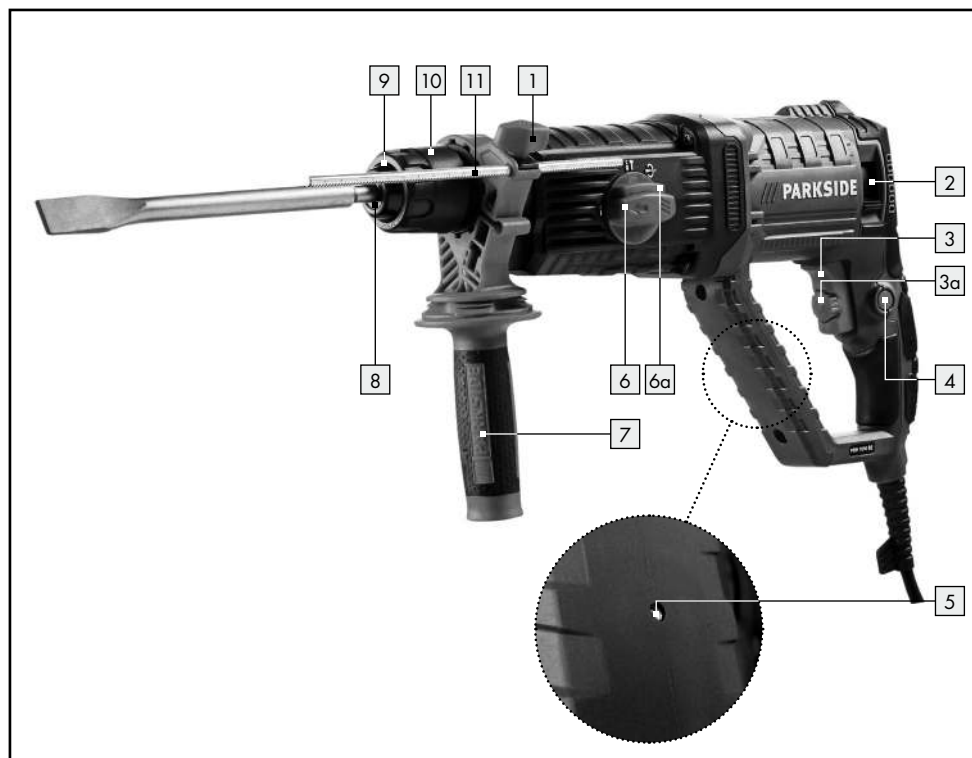
GR

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

DE AT CH

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

GB	Operation and Safety Notes	Page	5
HR	Upute za posluživanje i za Vašu sigurnost	Stranica	15
RO	Instrucțiuni de utilizare și de siguranță	Pagina	25
BG	Инструкции за обслужване и безопасност	Страница	35
GR	Υποδείξεις χειρισμού και ασφαλείας	Σελίδα	45
DE/AT/CH	Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	55



Introduction

Intended use	Page 6
Pictured components	Page 6
Scope of delivery	Page 6
Technical Data	Page 7

General power tool safety warnings Page 7

1. Work area safety.....	Page 8
2. Electrical safety.....	Page 8
3. Personal safety.....	Page 8
4. Power tool use and care.....	Page 8
5. Service.....	Page 9
Safety notes for hammer drills.....	Page 9

Start-up

Pivot additional handle.....	Page 9
Depth stop	Page 10
Inserting / removing tools.....	Page 10
Quick-release chuck for round shaft drills	Page 10
Setting the function with the function selector switch	Page 10
Selecting the direction	Page 11
Switching on and off.....	Page 11
Presetting the speed.....	Page 11

Maintenance and Cleaning Page 11

Service Page 11

Warranty Page 11

Disposal Page 12

Translation of the original declaration of conformity / Manufacturer Page 13

The following pictograms are used in these operating instructions / on the device:			
	Read instruction manual!		Drilling / screwing
W	Watts (Effective power)		Hammer drilling
V~	Volt (AC)		Chiseling
n₀	Design no-load speed		Chisel position adjustment
	Wear hearing protection!		Dispose packaging and appliance in an environmentally-friendly way!
	Wear a dust mask!		

Hammer drill PBH 1050 B2

● Introduction

Congratulations on your new product. You have selected a high quality product. The instructions for use are a part of this product. They contain important information about safety, use and disposal. Before using the product, please familiarise yourself with all the operating and safety instructions. Only use the product as described and for the indicated purpose. When passing this product on to others please be sure to also include all of its documentation.

● Intended use

The hammer drill and chisel hammer PBH 1050 B2 is suitable for:

- Hammer drilling bricks, concrete and stone
- Chiseling concrete, stone and plaster
- Drilling stone, wood and metal

Any other use or modifying the device is considered improper use and involves considerable accident risks.

The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
The device is not intended for commercial use.

● Pictured components

- 1 Wing screw
- 2 Clockwise / counter-clockwise switch
- 3 ON / OFF switch
- 3a Speed setting
- 4 ON / OFF switch locking button
- 5 Light emitting diode
- 6 Function selector switch
- 6a Release button for function selector switch
- 7 Additional handgrip
- 8 Tool holder
- 9 Dust cover
- 10 Locking sleeve
- 11 Depth stop (not preinstalled)

● Scope of delivery

- 1 Hammer drill PBH 1050 B2
- 1 Additional handgrip

- 1 Quick-release chuck with SDS-plus bit system (see Fig. A)
- 3 Drill bits (Ø 6 / 8 / 10 mm x 150 mm) (see Fig. B)
- 1 Flat chisel 250 mm (see Fig. B)
- 1 Pointed chisel 250 mm (see Fig. B)
- 1 Depth stop
- 50 g Special grease for lubricating the chuck
- 1 Carrying case
- 1 Set of instructions for use

● Technical Data

Rated input:	1050 W
Rated voltage:	230 V~, 50 Hz
Idle speed:	n ₀ 0–980 rpm
BPM:	0–5300 rpm
Impact energy:	3 joules
Max. bore diameter:	max. 13 mm in steel max. 32 mm in wood max. 26 mm in concrete
Protection class:	II / 

Noise emission value:

Measured sound value determined according to EN 60745. The A-rated noise levels of the electrical power tool are typically at:

Hammer drilling:

Sound pressure level:	L _{pA} : 83.66 dB(A)
Uncertainty K:	3 dB(A)
Sound power level:	L _{WA} : 94.66 dB(A)
Uncertainty K:	3 dB(A)

Chiselling:

Sound pressure level:	L _{pA} : 90.62 dB(A)
Uncertainty K:	3 dB(A)
Sound power level:	L _{WA} : 101.62 dB(A)
Uncertainty K:	3 dB(A)

Wear hearing protection!

Vibration total value:

The total vibration (vector sum of three directions) is calculated in accordance with EN 60745:

Hammer drilling

into Concrete: $a_{h(HD)} = 8.527 \text{ m/s}^2$,
 $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Chiselling: $a_{h(ChEq)} = 11.293 \text{ m/s}^2$,
 $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

⚠ WARNING! The vibration level specified in these instructions was measured in accordance with an EN 60745 standardised measurement process and can be used to compare equipment. The vibration emission value specified can also serve as a preliminary assessment of the exposure.

The vibration level may change with the application of the tool and in some cases may be higher than the value specified in these instructions. Regularly using the electric tool in such a way may make it easy to underestimate the vibration.

Note: If you wish to make an accurate assessment of the vibration loads experienced during a particular period of work, you should also take into account the intervening periods of time when the device is switched off or is running but is not actually in use. This can clearly reduce the vibration load throughout the work period.

● General power tool safety warnings



⚠ WARNING! Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. Work area safety

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

2. Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3. Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- c) **Avoid accidental starting. Verify the power tool is switched off before connecting it to the mains and/or connecting the battery, picking it up, or carrying it.** *Accidents can happen if you carry the device with your finger on the ON/OFF switch or with the device switched on.*
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

4. Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*

- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Pull the mains plug out of the socket and /or remove the rechargeable battery before you make any adjustments to the device, change accessories or when the device is put away.** This precaution is intended to prevent the device from unintentionally starting.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5. Service

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

● Safety notes for hammer drills

-  **Wear hearing protection!**
Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Use the additional handle when using the device.** Losing control can lead to injury.
- **Hold the device by the insulated handles when performing work in applications where a potential danger of the tool striking hidden electrical lines or its own power cable.** Contact with a live wire could cause metal parts of the device to become live and lead to electric shock.

-  **Wear a dust mask!**

⚠ WARNING! TOXIC DUST! Working on materials which can produce harmful / toxic dusts presents a health risk to the user and people within close vicinity.

- **CAUTION - LEADS! DANGER!** Verify you will not strike electric, gas- or water lines whilst using the power tool. If necessary, first use a cable detector before drilling into or cutting open a wall.

● Start-up

● Pivot additional handle

Note: For safety reasons this device must only be used with the additional handle  installed (also see Fig. C, D, E).

- The position of the additional handle  can be adjusted. Turn the wing screw  anti-clockwise and swivel the additional handle  into the desired position.
- Then tighten the wing screw  again.
- This unit features an LED . It lights up red after connecting the device to the mains. This indicates the device is energised and will start immediately when pressing the ON / OFF switch .

● Depth stop

- Open the wing screw **1**.
- Insert the depth stop **11** in the additional handle **7**.
- Make sure that the toothing on the depth stop **11** is pointing downwards.
- Pull the depth stop **11** out as far as necessary so that the distance between the tip of the drill and the tip of the depth stop corresponds to the desired drilling depth.
- Firmly tighten the wing screw **1**.

● Inserting / removing tools

Inserting tools:

- Lightly grease the tool holder **8** before inserting the tool.
- To insert, pull back the locking sleeve **10** and insert the tool.
- Release the locking sleeve **10**. This locks the tool holder. Pull the tool to ensure that it is firmly locked in place. The tool has some radial play inherent in the system.

Removing tools:

- To remove the tool pull back on the locking sleeve **10**.

● Quick-release chuck for round shaft drills

⚠ WARNING! Do not use the quick-release chuck for round shaft drills for hammer drilling or chiseling applications!

- Set the function selector switch **6** to the drill symbol .

Attaching the quick-release chuck for round shaft drills:

- To attach the additional chuck for round shaft drills (also see Fig. A) pull back the locking sleeve **10** and insert the additional chuck.

- Release the locking sleeve **10**. This locks the tool holder. Pull the tool to ensure that it is firmly locked in place.

Removing the quick-release chuck for round-shaft drills:

- To remove the additional chuck pull back the locking sleeve **10** and remove the additional chuck.

Inserting tools:

⚠ WARNING! RISK OF INJURY! Switch the device off and unplug from the mains socket before performing any work on the device.

● Setting the function with the function selector switch

- Press and hold the release button for the function selector switch **6a** and turn the function selector switch **6** until the desired symbol locks in next to the arrow.

The functions are marked as follows:

Function	Symbol
Drilling / screwing	
Hammer drilling	
Chiseling	
Chisel position adjustment	

Adjusting the chisel position:

This function allows you to turn the tool to the necessary position for chiseling (also see Fig. C, D).

- Turn the function selector switch **6** to position .
- Turn the tool inside the tool holder **8** to the necessary position.
- To chisel, turn the function selector switch **6** to .

● Selecting the direction

Select the direction of rotation by setting the direction switch [2].

⚠ WARNING! Only use / adjust the rotation switch [2] with the device stopped.

● Switching on and off

Switching on the device:

- Press the ON / OFF switch [3].

Switching the device off:

- Release the ON / OFF switch [3].

Activating permanent operation:

- Press the ON / OFF switch [3] and lock whilst pressed using the ON / OFF switch locking button [4].

Deactivating permanent operation:

- Press and release the ON / OFF switch [3].

● Presetting the speed

The speed dial [3a] allows you to adjust the operating speed to specific speeds.

- Which speed is most suitable depends on the material you will be working on. We recommend testing the speed to determine the correct setting.

Tip: These two basic rules about speeds are always helpful:

1. larger bore diameter = lower speed and vice versa, smaller bore diameter = higher speed
2. hard material = low speed

● Maintenance and Cleaning

⚠ WARNING! RISK OF INJURY! Switch the device off and unplug from the mains socket before performing any work on the device.

- Always keep the device clean, dry and free of oil or grease.

- Do not allow liquids to enter the hammer drill.
- Use a dry cloth to clean the housing.
- Regularly clean the tool holder [8].

CAUTION! PRETENSION! Pull the locking sleeve [10] back and release the dust cap [9].

- Clean and grease components.

● Service

⚠ WARNING! Have your appliance repaired by qualified professionals using OEM parts only. This will maintain the safety of the device.

⚠ WARNING! If the connection cable needs to be replaced, this repair must be performed by the manufacturer or a representative to prevent safety hazards.

Note: Spare parts not listed (e.g. carbon brushes, switches) can be ordered through our call centre.

● Warranty

The warranty for this appliance is for 3 years from the date of purchase. The appliance has been manufactured with care and meticulously examined before delivery. Please retain your receipt as proof of purchase. In the event of a warranty claim, please make contact by telephone with our Service Department. Only in this way can a post-free despatch for your goods be assured.

The warranty covers only claims for material and manufacturing defects, but not for transport damage, for wearing parts or for damage to fragile components, e.g. buttons or batteries. This product is for private use only and is not intended for commercial use.

The warranty is void in the case of abusive and improper handling, use of force and internal tampering not carried out by our authorized service branch. Your statutory rights are not restricted in any way by this warranty.

The warranty period will not be extended by repairs made under warranty. This applies also to replaced and repaired parts. Any damage and defects extant on purchase must be reported immediately after unpacking the appliance, at the latest, two days after the purchase date. Repairs made after the expiration of the warranty period are subject to payment.

GB

Service Great Britain

Tel.: 0871 5000 720
(£0.10 / minute)

e-mail: kompernass@lidl.co.uk

IAN 273100

⚠ WARNING! This power tool produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.

● Disposal



The packaging is made of environmentally friendly materials, which may be disposed through your local recycling facilities.



Do not dispose of power tools with household rubbish!

In accordance with European Directive 2012/19/EU, worn out power tools must be collected separately and taken for environmentally compatible recycling.

Contact your local refuse disposal authority for more details on the disposal of worn out electrical devices.

Residual risks

Even when the power tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the power tool's construction and design:

1. Damage to lungs if an effective dust mask is not worn.
2. Damage to hearing if effective hearing protection is not worn.
3. Damages to health resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.

● **Translation of the original
declaration of conformity /
Manufacturer C €**

We, KOMPERNASS HANDELS GMBH, the person responsible for documents: Mr Semi Uguzlu, BURGSTRASSE 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, hereby declare that this product complies with the following standards, normative documents and EU directives:

**Machinery Directive
(2006 / 42 / EC)**

**Electromagnetic Compatibility
(2004 / 108 / EC)**

**RoHS Directive
(2011 / 65 / EU)**

applicable harmonised standards

EN 55014-1:2006+A1+A2
EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 61000-3-2:2006+A1+A2
EN 61000-3-3:2008
EN 60745-1:2009+A11
EN 60745-2-6:2010

Type / Description of product:
Hammer drill PBH 1050 B2

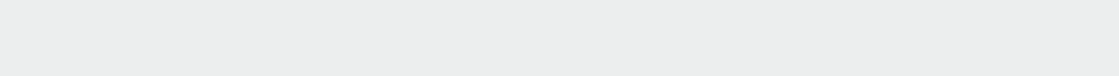
Year of manufacture: 12–2015
Serial number: IAN 273100

Bochum, 31.12.2015



Semi Uguzlu
- Quality Manager -

We reserve the right to make technical modifications
in the course of product development.



Uvod

Namjena.....	Stranica 16
Naslikane komponente proizvoda	Stranica 16
Opseg isporuke.....	Stranica 17
Tehnički podaci	Stranica 17

Opće sigurnosne upute za električni alat..... Stranica 17

1. Sigurnost na radnom mjestu	Stranica 18
2. Električna sigurnost.....	Stranica 18
3. Sigurnost osoba.....	Stranica 18
4. Pažljivo postupanje s električnim uređajima i njihovo korištenje	Stranica 19
5. Servis	Stranica 19
Sigurnosne upute za čekić	Stranica 19

Stavljanje u pogon

Mahanje dodatnom drškom.....	Stranica 19
Dubina udarca	Stranica 20
Umetanje / skidanje alata.....	Stranica 20
Steznik za brzo umetanje svrdla s okruglim vratom	Stranica 20
Odabiranje funkcije pomoću prekidača za odabiranje.....	Stranica 20
Odabiranje smjera okretanja.....	Stranica 21
Uključivanje i isključivanje	Stranica 21
Odabiranje broja okretaja	Stranica 21

Održavanje i čišćenje..... Stranica 21

Servis

Stranica 21

Jamstveni list..... Stranica 22

Zbrinjavanje..... Stranica 22

Prijevod originalnog-EG-objašnjenja sukladnosri / Proizvođač .. Stranica 23

U ovim uputama za uporabu / na uređaju se koriste sljedeći simboli:

	Pročitajte upute za uporabu!		Bušenje / zavrtnanje-odvrtanje
W	W (djelatna snaga)		Vibracijsko bušenje
V~	Volt (izmjenični napon)		Štemanje
n₀	Ocjenjeni broj okretaja praznog hoda		Premještaj pozicije dlijeta
	Nosite štitičke za uši!		Pakovanje i uređaj ekološki ispravno ukloniti u otpad!
	Nosite masku za zaštitu od prašine!		

Udarna bušilica PBH 1050 B2

štete nastale od nenamjenske upotrebe.
Uređaj nije namijenjen za komercijalne svrhe.

● Uvod

Čestitamo Vam na kupnji novog uređaja. Ovom kupnjom odlučili ste se za visokokvalitetan proizvod. Uputa za uporabu je sastavni dio ovog proizvoda. Ona sadrži važne upute o sigurnosti, uporabi i uklanjanju otpada. Prije upotrebe proizvoda upoznajite se sa svim njegovim uputama za korištenje i sigurnosnim uputama. Koristite ovaj proizvod u skladu s navedenim uputama te u navedene svrhe. Ukoliko proizvod dajete nekoj drugoj osobi, predajte toj osobi također i sve upute.

● Namjena

Bušači i udarni čekić PBH 1050 B2 je prikladan za:

- Vibracijsko bušenje cigle, betona i kamena
- Klesanje u betonu, kamenu i žbuci
- Bušenje kamena, drveta i metala

Svako drugo korištenje ili izmjena na uređaju tretira se kao nepropisno i krije znatne opasnosti od nesreća. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za

● Naslikane komponente proizvoda

- 1** vijak s krilatom glavom
- 2** sklopka za desni /lijevi hod
- 3** prekidač za UKLJUČENO / ISKLJUČENO
- 3a** predizbor broja okretaja
- 4** zaporna tipka za prekidač za UKLJUČENO / ISKLJUČENO
- 5** svjetleća dioda
- 6** prekidač za odabir funkcije
- 6a** tipka za deblokiranje prekidača za odabir funkcije
- 7** dodatna drška
- 8** prihvatač alata
- 9** kapa za zaštitu od prašine
- 10** čahura za blokiranje
- 11** dubina udarca (nije prethodno montirano)

● Opseg isporuke

- 1 udarna bušilica PBH 1050 B2
- 1 dodatni rukohvat
- 1 zatezač za brzo umetanje s prihvatom prema SDS-plus-sustavu (vidi sl. A)
- 3 svrdla (Ø 6 / 8 / 10 mm x 150 mm) (vidi sl. B)
- 1 plosnato dljeto (250 mm) (vidi sl. B)
- 1 šiljato dljeto (250 mm) (vidi sl. B)
- 1 dubina udarca
- 50g specijalna mast za mazanje prijhva svrdla
- 1 kofer za nošenje
- 1 upute za korištenje

● Tehnički podaci

Nazivni prijem:	1050 W
Nominalni napon:	230 V~, 50 Hz
Broj okretaja u praznom hodu:	n_0 0–980 min ⁻¹
Broj udara:	0–5300 min ⁻¹
Energija udaraca:	3 J
Maks. promjer bušenja:	maks. 13 mm za čelik maks. 32 mm za drvo maks. 26 mm za beton
Klasa zaštite:	II / □

Vrijednost emisije buke:

Mjerna vrijednost utvrđena prema EN 60745.
A-ocjenjena razina buke električnog alata iznosi tipično:

Udarno bušenje:

Razina zvučnog tlaka:	L_{pA} : 83,66 dB(A)
Nesigurnost K:	3 dB
Razina zvučne snage:	L_{WA} : 94,66 dB(A)
Nesigurnost K:	3 dB

Klesanje:

Razina zvučnog tlaka:	L_{pA} : 90,62 dB(A)
Nesigurnost K:	3 dB
Razina zvučne snage:	L_{WA} : 101,62 dB(A)
Nesigurnost K:	3 dB

Potrebno je nositi štitnike za uši!

Ukupna vrijednost titranja:

Ukupne vrijednosti vibracije (vektorski zbroj triju smjerova) utvrđene u sukladnosti s EN 60745:

$$\text{Udarno bušenje u beton: } a_{h(HD)} = 8,527 \text{ m/s}^2, \\ K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

$$\text{Klesanje: } a_{h(\text{Cheq})} = 11,293 \text{ m/s}^2, \\ K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

⚠ UPOZORENJE! Razina titranja, navedena u ovim uputama, je istražena i određena sukladno normiranom postupku mjerenja, koji je naveden u EN 60745 i koji je prikladan za uspoređivanje stroja. Navedena vrijednost emisije titranja se može koristiti i za uvodnu procjenu izloženosti.

Razina titranja je promijenljiva, ovisno o korištenju električnog alata, te može u pojedinim slučajevima ležati iznad vrijednosti, navedene u ovim uputama. Razina opterećenja titranja može biti podcjenjena, ako se električni alat redovito koristi na takav način.

Uputa: Za precizno ocjenjivanje titrajnog opterećenja tijekom određenog radnog vremena, potrebno je također uzeti u obzir vremena kad je stroj isključen, ili je uključen ali se zapravo ne rabi. To može znatno smanjiti titrajno opterećenje, tijekom cijelog radnog vremena.

● Opće sigurnosne upute za električni alat



⚠ UPOZORENJE! Pročitajte sigurnosne upute kao i sve ostale upute!

U slučaju ne pridržavanja sigurnosnih uputa kao i ostalih uputa, prijeti opasnost od strujnog udara, požara i /ili teških ozljeda.

Sačuvajte sve sigurnosne upute kao i sve ostale upute za ubuduće!

U sigurnosnim uputa rabljeni izraz "električni alat" odnosi se na električne uređaje sa mrežnim pogonom (sa mrežnim kablom) i na električni alat sa akumulatorskim pogonom (bez mrežnog kabela).

1. Sigurnost na radnom mjestu

- a) **Vodite uvijek računa o tome, da Vaše radno mjesto bude čisto i dobro osvijetljeno.** Nered i ne osvijetljeno područje rada, može uzrokovati nezgode.
- b) **Ne rabite stroj u području gdje prijeti opasnost od eksplozije, gdje se nalaze zapaljive tekućine, plinovi ili prašine.** Električni alati proizvode iskre, koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- c) **Za vrijeme uporabe električnog alata, držite djecu i druge osobe izvan dohvata istoga.** U slučaju nepažnje, možete izgubiti kontrolu nad strojem.

2. Električna sigurnost

- a) **Mrežni utikač uređaja mora odgovarati utičnici.** Utikač se ni na kakav način ne smije mijenjati. Ne koristite adapterske utičnice zajedno s zaštitno uzemljenim uređajima. Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik električnog udara.
- b) **Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, pećnice i hladnjaci.** Postoji povećana opasnost od električnog udara ukoliko je vaše tijelo uzemljeno.
- c) **Uređaj držite podalje od kiše i vlage.** Prodiranje vode u unutrašnjost uređaja povećava opasnost električnog udara.
- d) **Ne koristite kabel u neke druge svrhe, npr. za nošenje uređaja, vješanje uređaja ili za izvlačenje utikača iz utičnice.** Kabel držite podalje od topline, ulja, oštih rubova i pokretnih dijelova uređaja. Oštećeni ili spetljani kabel ili utikač povećava rizik električnog udara.
- e) **Kod rada na otvorenome koristite samo produžni kabel koji je dozvoljen za korištenje na otvorenome.** Upotreba produžnog kabla namijenjenog za korištenje na otvorenome smanjuje rizik električnog udara.

- f) **Ako je korištenje električnog alata u vlažnim prostorima neizbježno, rabite zaštitnu strujnu sklopku.** Korištenje zaštitne strujne sklopke, smanjuje rizik strujnog udara.

3. Sigurnost osoba

- a) **Budite uvijek pozorni, vodite računa o tome što radite i razumno pristupite radu s električnim alatom. Ne rabite stroj, ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.** Jedan trenutak nepažnje za vrijeme korištenja stroja, može uzrokovati teške ozljede.
- b) **Nosite osobnu zaštitnu opremu i uvijek zaštitne očale.** Korištenje osobne zaštitne opreme, kao maske za prašinu, protuklizne zaštitne cipele, zaštitnu kacigu ili štitnik za uši, ovisno o vrsti i uporabi električnog alata, smanjuje rizik od ozljeda.
- c) **Spriječite slučajno uključanje. Uvjerite se u to, da je električni alat isključen, prije uključanja na struju i/ili podizanja ili nošenja.** Ako pri nošenju uređaja držite prst na sklopki za UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE ili ako je uređaj uključen, prijeti opasnost od nezgode.
- d) **Prije uključanja stroja, uklonite alat za podešavanje ili vijčani ključ.** Alat ili ključ, koji se nalazi u rotirajućem dijelu stroja, može prouzročiti ozljede.
- e) **Izbjegavajte nenaravan polazaj tijela. Vodite računa o tome da sigurno stojite na tlu i održavate vlastitu ravnotežu.** Na taj način bolje možete kontrolirati uređaj, posebno u neočekivanim situacijama.
- f) **Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Držite kosu, odjeću i rukavice dalje od pomičnih dijelova.** Opuštena odjeća, nakit ili duga kosa mogu biti zahvaćeni od pomičnih dijelova.
- g) **Ako se montira uređaje za usisavanje i prihvaćanje prašine, uvjerite se u to da su priključeni i da se pravilno koriste.** Uporaba tih uređaja, smanjuje ugrožavanje od prašine.

4. Pažljivo postupanje s električnim uređajima i njihovo korištenje

- a) **Nemojte uređaj preopterećivati.** Koristite onaj električni uređaj koji odgovara za Vaš rad. S odgovarajućim električnim uređajem bolje i sigurnije ćete raditi u navedenom području rada.
- b) **Ne koristite električni uređaj s neispravnim prekidačem.** Električni uređaj koji se više ne može uključiti i isključiti opasan je i treba ga dati popraviti.
- c) **Izvucite utikač iz utičnice i / ili otklonite akumulator, prije namještanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja uređaja.** Ta mjera zaštite spriječava slučajno uključenje električnog alata.
- d) **Čuvajte ne korišteni električni uređaj tako da nije na dohvatu djece. Ne dopustite da uređaj koriste osobe koje s njim nisu upoznate ili koje nisu pročitale upute.** Električni alati su opasni kada ih koriste osobe bez iskustva.
- e) **Pažljivo održavajte uređaj. Kontrolirajte da li pokretni dijelovi uređaja besprijekorno funkcioniraju i da ne zapinju, da dijelovi nisu slomljeni ili tako oštećeni da je funkcija uređaja upitna. Molimo da oštećene dijelove dadete popraviti prije korištenja uređaja.** Brojne nesreće imaju uzrok zbog loše održanih električnih alata.
- f) **Alat za rezanje treba biti oštar i čist.** Brižljivo njegovani alat za rezanje sa oštrim reznim rubovima, manje zaglavi i jednostavniji je za rukovanje.
- g) **Rabite električni alat, opremu i ugradni alat, itd. sukladno ovim uputama i na način kako je propisano za ovaj posebni tip uređaja. Pri tome uzmite u obzir radne uvjete i rad koji se izvodi.** Uporaba električnog alata za drugu osim predviđene primjene, može uzrokovati opasne situacije.

5. Servis

- a) **Električne naprave smiju popravljati samo ovlašteni serviseri ili električari.** Time ćete zadržati sigurnost vaših uređaja.

● Sigurnosne upute za čekić

-  **Nosite štitnike za uši!** Buka može prouzrokovati gubitak sluha.
- **Koristite dodatne ručke, koje su isporučene s uređajem.** Gubitak kontrole može prouzrokovati ozljede.
- **Uređaj držite za izolirane površine ručke, kad izvodite radove kod kojih bi uporabni alat mogao zahvatiti skrivene strujne vodove ili vlastiti mrežni kabel.** Dodir voda pod naponom, može također metalne dijelove uređaja staviti pod napon i time prouzročiti strujni udar.
-  **Nosite masku za zaštitu!**

UPOZORENJE! OTROVNA PRAŠINA!

Obradiivanje štetnih / otrovnih prašina predstavlja ugrožavanje zdravlja osobe koja rukuje uređajem, kao i osoba koje se nalaze u blizini.

- **PAŽNJA VODOVI! OPASNOST!** Provjerite, da ne zahvatite vodove struje, vode ili plina, kada radite sa električnim uređajima. Za sigurnost provjerite tragačem vodova prije nego bušite zid odnosno ovaj štemate.

● Stavljanje u pogon

● Mahanje dodatnom drškom

Uputa: Iz sigurnosnih razloga ovaj uređaj smije biti korišten isključivo sa uredno montiranom dodatnom drškom  (vidi i sliku C, D, E).

- Položaj hvatanja dodatne drške  se može promijeniti. Okrenite vijak s krilatom glavom  u suprotnom smjeru vrtnje kazaljke sata i zakrenite dodatnu dršku  u željeni položaj.

- ❑ Nakon toga, ponovno čvrsto zavijte vijak s krilatom glavom **1**.
- ❑ Uređaj posjeduje jednu svjetleću diodu **5**. Ova zasvijetli crveno, odmah dok se uređaj priključi na strujnu mrežu. Na taj način signalizira, da uređaj stoji pod naponom i da se odmah uključuje kad pritisnete prekidač za UKLJUČENO / ISKLJUČENO **3**.

● Dubina udarca

- ❑ Otvorite vijak s krilatom glavom **1**.
- ❑ Umetnite dubinski udar **11** u dodatnu dršku **7**.
- ❑ Vodite računa, da ozubljenje na dubinskom udaru **11** pokazuje prema dolje.
- ❑ Izvucite dubinski udar **11** toliko, da razmak između vrha svrdla i vrha dubinskog udara odgovara željenoj dubini bušenja.
- ❑ Čvrsto zavijte vijak s krilatom glavom **1**.

● Umetanje / skidanje alata

Umetanje alata:

- ❑ Prije umetanja alata mjesto za prihvat alata **8** malo namastite.
- ❑ Kod umetanja alata povucite čahuru za blokiranje **10** prema natrag i umetnite alat.
- ❑ Sada pustite čahuru za blokiranje **10**. Na taj način će steznik biti blokiran. Prekontrolirajte pomoću povlačenja alata, da li je blokiranje ispravno. Uvjetovano vrstom sustava alat ima radijalan hod.

Vađenje alata:

- ❑ Kod vađenja alata povucite opet čahuru za blokiranje **10** prema natrag.

● Steznik za brzo umetanje svrdla s okruglim vratom

⚠ UPOZORENJE! Ne upotrebljavajte steznik za brzo umetanje svrdla s okruglim vratom kod udarnog bušenja ili štemanja!

- ❑ Stavite prekidač za odabir funkcije **6** na simbol svrdla .

Postavljanje steznika za brzo umetanje svrdla s okruglim vratom:

- ❑ Za umetanje dodatnog steznika za svrdla s okruglim vratom (vidi i sliku A) povucite čahuru za blokiranje **10** prema natrag. Umetnite dodatni steznik.
- ❑ Sada pustite čahuru za blokiranje **10**. Na taj način će steznik biti blokiran. Prekontrolirajte pomoću povlačenja alata, da li je blokiranje ispravno.

Vađenje steznika za brzo umetanje svrdla s okruglim vratom:

- ❑ Za vađenje dodatnog steznika povucite čahuru za blokiranje **10** prema natrag i izvadite dodatni steznik.

Umetanje alata:

⚠ UPOZORENJE! OPASNOST PO ŽIVOT!

Prije nego izvodite bilo kakve radove na uređaju uvijek izvadite utikač iz utičnice.

● Odabiranje funkcije pomoću prekidača za odabiranje

- ❑ Pritisnite i držite tipku pritisnuto za deblokiranje funkcionalnog prekidača za odabiranje **6a**. Okrenite prekidač za odabiranje **6** tako, da željeni simbol uskoči na oznaci sa strelicom.

Funkcije su označene kako slijedi:

Funkcija	Simbol
Bušenje / zavrtnanje-odvrtnanje	
Udarno bušenje	
Štemanje	
Promjena pozicije štemanja	

Promjena pozicije štemanja:

S ovom funkcijom možete alat za štemanje (vidi i slike C, D) okrenuti u željeni položaj.

- Okrenite prekidač za odabir funkcije [6] u položaj .
- Alat u stezniku, mjestu prihvata alata [8] okrenite u potreban položaj.
- Za postupak štemanja okrenite prekidač za odabiranje funkcije [6] u poziciju .

● Odabiranje smjera okretanja

Odaberite smjer okretanja pomoću namještanja sklopke za desni / lijevi hod [2].

▲ UPOZORENJE! Korištenje / namještanje sklopke za desni / lijevi hod [2] isključivo je dozvoljeno samo dok uređaj ne radi.

● Uključivanje i isključivanje

Uključivanje uređaja:

- Pritisnite prekidač za UKLJUČENO / ISKLJUČENO [3].

Isključivanje uređaja:

- Otpustite prekidač za UKLJUČENO / ISKLJUČENO [3].

Uključivanje stalnog modusa:

- Pritisnite prekidač za UKLJUČENO / ISKLJUČENO [3]. U pritisnutom stanju ga fiksirajte pomoću tipke za bliskiranje prekidača za UKLJUČENO / ISKLJUČENO [4].

Isključivanje stalnog modusa:

- Pritisnite i ponovo otpustite prekidač za UKLJUČENO / ISKLJUČENO [3].

● Odabiranje broja okretaja

Pomoću kotača za predizbor broja okretaja [3a] možete broj okretaja u određenom stupnju unaprijed odrediti.

- Koji broj okretaja odgovara, ovisi o materijalu koji se obrađiva. Preporučujemo, da vršite praktične testove, kako bi ga utvrdili.

Savjet: Ova dva osnovna pravila za broj okretaja vam uvijek pomažu:

1. veliki promjer svrdla = mali broj okretaja i u skladu stime mali promjer svrdla = viši broj okretaja
2. tvrdi materijal = manji broj okretaja

● Održavanje i čišćenje

▲ UPOZORENJE! OPASNOST PO ŽIVOT!

Prije nego izvodite bilo kakve radove na uređaju uvijek izvadite utikač iz utičnice.

- Uređaj se mora stalno držati čistim, suhim bez ulja i masnoća.
 - Ne smiju dospjeti nikakve tekućine u unutrašnjost udarne bušilice.
 - Za čišćenje kućišta upotrijebite suhu krpu.
 - Redovito održavajte čistoću prihvata alata [8].
- OPREZ! PREDNAPON!** U tu svrhu povucite čahuru za blokiranje [10] prema natrag i skinite kapu za zaštitu od prašine [9].
- Ugradbene dijelove čistite i namastite ih.

● Servis

▲ UPOZORENJE! Vaše uređaje dajte popraviti samo od strane kvalificiranih osoba i s originalnim zamjenskim dijelovima. Time ćete zadržati sigurnost Vašeg uređaja.

▲ UPOZORENJE! Ako je potreban naknadni priključni vod, onda se on mora izvesti od proizvođača ili njegovog predstavnika, kako bi se izbjegle sigurnosne opasnosti.

Napomena: Rezervne dijelove koji nisu navedeni (kao npr. ugljene četkice, prekidač), možete naručiti preko našeg call centra.

● Jamstveni list

Na ovaj uređaj vrijedi jamstvo u trajanju od 3 godine od datuma kupovine. Uređaj je pažljivo proizveden i prije isporuke brižljivo kontroliran. Molimo sačuvajte blagajnički račun kao dokaz o kupnji. Molimo da se u slučaju ostvarivanja prava na jamstvo telefonski povežete sa Vašom servisnom ispostavom. Samo na taj način vaša roba može biti besplatno uručena.

Jamstvo vrijedi samo za greške materijala i izrade, a ne za transportne štete, potrošne dijelove ili oštećenja lomljivih dijelova, na primjer prekidača ili baterija. Proizvod je namijenjen isključivo za privatnu, a ne za gospodarstvenu uporabu.

U slučaju nestručnog rukovanja, rukovanja protivnog namjeni uređaja, primjene sile i zahvata, koji nisu izvršeni od strane našeg ovlaštenog servisnog predstavništva, važenje jamstva prestaje. Vaša zakonska prava ovim jamstvom ostaju netaknuta.

Jamstveni rok se ne produžava uslijed ostvarivanja prava na jamstvo. To vrijedi i za zamijenjene i popravljene dijelove. Eventualno već prilikom kupovine prisutna oštećenja i nedostaci moraju biti javljena neposredno nakon raspakiranja, ali najkasnije dva dana nakon datuma kupovine. Popravke vršene nakon isteka jamstvenog roka podliježu obavezi plaćanja.

Proizvođač:

KOMPERNASS HANDELS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
GERMANY

HR

Servis Hrvatska

Tel.: 0800 777 999

e-mail: kompernass@lidl.hr

IAN 273100

● Zbrinjavanje



Ambalaža se sastoji od okolini primjerenih materijala koju možete zbrinuti u mjesnim stanicama za reciklažu.



Električni alat ne bacajte u kućni otpad!

Sukladno europskim smjernicama 2012/19/EU o starim električnim i elektroničkim uređajima i njihovo provođenje u nacionalno pravo, stari se električni uređaji moraju odvojeno sakupljati kao bi se ponovno upotrijebili.

O mogućnostima zbrinjavanja dotrajalih uređaja saznat ćete u vašoj općini ili gradskoj upravi.

Preostali rizici

Čak i kad ovaj uređaj koristite propisno, uvijek postoje preostali rizici. Sljedeće opasnosti mogu nastupiti u sklopu načina građenja i izvedbe ovog električnog uređaja:

1. Oštećenje pluća ako se ne nosi prikladna maska za zaštitu od prašine.
2. Oštećenje sluha ukoliko se ne nosi prikladna zaštita za sluh.
3. Oštećivanje zdravlja koje rezultira iz oscilacije šake-ruke, ukoliko se uređaj na duže vrijeme koristi i ako se nepropisno njime upravlja i ne propisno ga se održava.



UPOZORENJE! Ovaj električni uređaj za vrijeme rada proizvodi elektromagnetsko polje. U određenim okolnostima ovo polje može utjecati na aktivne ili pasivne medicinske implantate. Da bi se umanjila opasnost od ozbiljnih ili smrtonosnih ozljeda preporučamo, da osobe s medicinskim implantatima konzultiraju svoga liječnika i proizvođača medicinskog implantata prije nego počnu upravljati strojem.

● **Prijevod originalnog-EG-objašnjenja sukladnosri / Proizvođač CE**

Pridržavamo pravo tehničkih izmjena u smislu daljnjeg razvoja.

Mi, KOMPERNASS HANDELS GMBH, odgovorni za ovu dokumentaciju: gospodin Semi Uguzlu, BURGSTRASSE 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, ovim izjavljujemo da je ovaj proizvod u skladu sa slijedećim normama, normativnim dokumentima i EZ smjernicama:

**Strojne smjernice
(2006 / 42 / EC)**

**Elektromagnetska kompatibilnost
(2004 / 108 / EC)**

**RoHS Smjernice
(2011 / 65 / EU)**

Primijenjene harmonizirane norme

EN 55014-1:2006+A1+A2
EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 61000-3-2:2006+A1+A2
EN 61000-3-3:2008
EN 60745-1:2009+A11
EN 60745-2-6:2010

Tip / Naziv uređaja:

Udarna bušilica PBH 1050 B2

Date of manufacture (DOM): 12-2015

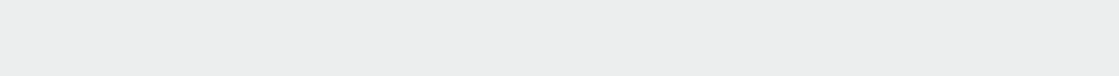
Serijski broj: IAN 273100

Bochum, 31.12.2015



Semi Uguzlu
- Menadžer kakvoće -

Izjava o sukladnosti za ovaj proizvod dostupna je na internet stranici www.lidl.hr.



Introducere

Utilizare corespunzătoare	Pagina 26
Componente afișate.....	Pagina 26
Pachet de livrare	Pagina 26
Date tehnice	Pagina 27

Indicații generale de siguranță pentru unelte electrice

1. Siguranța la locul de muncă.....	Pagina 28
2. Siguranță electrică.....	Pagina 28
3. Siguranța persoanelor.....	Pagina 28
4. Utilizarea și deservirea uneltei electrice.....	Pagina 29
5. Service.....	Pagina 29
Indicații de siguranță pentru ciocan.....	Pagina 29

Punere în funcțiune

Rotirea mânerului suplimentar	Pagina 30
Tampon.....	Pagina 30
Introducerea/preluarea uneltei.....	Pagina 30
Mandrina de prindere rapidă pentru burghiul de rotunjire	Pagina 30
Selectarea funcției cu butonul pentru selectarea funcției	Pagina 30
Selectarea direcției de rotație	Pagina 31
Pornire și oprire	Pagina 31
Selectați numărul de rotații	Pagina 31

Întreținere și curățare

Service

Garanție

Înlăturare

Traducerea declarație originale de conformitate / Producător

În acest manual de utilizare / pe aparat se folosesc următoarele pictograme:

	Citiți manualul de utilizare!		Găurire / înșurubare
W	Wați (putere)		Perforare
V~	Volți (tensiune alternativă)		Rotopercuție
n₀	Măsurarea numărului de curse la mers în gol		Ajustare - poziție rotopercuție
	Purtați căști de protecție!		Eliminați ambalajul și aparatul în mod ecologic!
	Purtați o mască de protecție împotriva prafului!		

Ciocan rotopercutor PBH 1050 B2

● Introducere

Vă felicităm pentru achiziția aparatului dumneavoastră. Ați ales un produs de înaltă calitate. Manualul de utilizare reprezintă o parte integrantă a acestui produs. Acesta conține informații importante referitoare la siguranță, la utilizare și la eliminarea ca deșeu. Înainte de utilizarea acestui produs, familiarizați-vă mai întâi cu instrucțiunile de utilizare și de siguranță. Folosiți produsul numai în modul descris și numai în domeniile de utilizare indicate. Predați toate documentele aferente în cazul în care înstrăinați produsul.

● Utilizare corespunzătoare

Ciocanul perforator și rotopercutor PBH 1050 B2 este recomandat pentru:

- Perforare în țiglă, beton și piatră
- Percuție în beton, piatră și în beton, piatră și glet
- Găurire în piatră, lemn și metal

Orice altă utilizare sau modificare a aparatului este considerată neconformă cu destinația și reprezintă pericole de accidente grave.

Pentru daunele cauzate prin utilizarea neconformă destinației, producătorul nu preia nicio răspundere. Acest aparat nu este destinat utilizării comerciale.

● Componente afișate

- 1 Șurub cu aripi
- 2 Comutator pentru rotație spre dreapta/stânga
- 3 Întrerupător PORNIT-/OPRIT
- 3a Turație
- 4 Tastă de blocare pentru întrerupător PORNIT-/OPRIT
- 5 Diodă iluminare
- 6 Buton de selectare a funcției
- 6a Tastă de deblocare pentru butonul de selectare a funcției
- 7 Mâner suplimentar
- 8 Mandrină
- 9 Capac protecție praf
- 10 Carcasă de blocare
- 11 Tampon (nu este premontat)

● Pachet de livrare

- 1 Ciocan rotopercutor PBH 1050 B2
- 1 Mâner suplimentar

- 1 Mandrină cu prindere rapidă cu cap de preluare conform sistemului plus SDS (vedeți fig. A)
- 3 Burhie (diametru 6 / 8 / 10 mm x 150 mm) (vedeți fig. B)
- 1 Daltă (250 mm) (vedeți fig. B)
- 1 Daltă ascuțită (250 mm) (vedeți fig. B)
- 1 Tampon
- 50g vaselina speciala pentru ungerea capului mașinii de găurit
- 1 Cutie de transport
- 1 Manual de utilizare

● Date tehnice

Consum nominal:	1050 W
Tensiune nominală:	230 V~, 50 Hz
Turație la regim de mers în gol:	n_0 0–980 min ⁻¹
Număr de bătai:	0–5300 min ⁻¹
Energia de baterie:	3 jouli
Diametru max. al găurii:	max. 13 mm pentru oțel max. 32 mm pentru lemn max. 26 mm pentru beton
Clasă de protecție:	II / 

Valoare emisii zgomote:

Valoarea măsurată a zgomotului conform EN 60745. Nivelul de zgomot evaluat cu A al unelei electrice măsoară în mod tipic:

Ciocan perforator:

Nivel presiune acustică:	L_{pA} : 83,66 dB(A)
Nesiguranță K:	3 dB
Nivel de putere acustică:	L_{WA} : 94,66 dB(A)
Nesiguranță K:	3 dB

Dăltuire:

Nivel presiune acustică:	L_{pA} : 90,62 dB(A)
Nesiguranță K:	3 dB
Nivel de putere acustică:	L_{WA} : 101,62 dB(A)
Nesiguranță K:	3 dB

Purtați căști de protecție!

Valoarea totală de oscilații:

Valori totale vibrații (suma vectorială a trei direcții) conform EN 60745:

Ciocan perforator

în beton: $a_{h(HD)} = 8,527 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Dăltuire: $a_{h(ChEq)} = 11,293 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

⚠️ AVERTISMENT! Nivelul de vibrații menționat în prezentele instrucțiuni a fost măsurat conform unui procedeu de măsurare standardizat cuprins în EN 60745 și poate fi utilizat pentru compararea aparatelor. Valorile de emisii de oscilații menționate pot fi utilizate și pentru o estimare introductivă a expunerii.

Nivelul de oscilații se va modifica conform utilizării unelei electrice și poate depăși în unele cazuri valoarea menționată în indicații. Solicitarea prin oscilații s-ar putea subaprecia atunci când, unealta electrică este folosită în mod regulat în asemenea mod.

Indicație: Pentru o evaluare precisă a solicitării prin oscilații în timpul unei anumite perioade de lucru trebuie luate în considerare și timpii, în care aparatul este oprit sau pornit dar nu este folosit. Aceasta poate reduce considerabil solicitarea prin oscilații pentru întreaga perioadă de lucru.

● Indicații generale de siguranță pentru unelte electrice



⚠️ AVERTISMENT! Citiți toate indicațiile de siguranță și instrucțiunile. Nerespectarea indicațiilor și

instrucțiunilor de siguranță poate cauza electrocutarea, incendiu și / sau accidente grave.

Păstrați toate indicațiile de siguranță și instrucțiunile pentru viitor.

Termenul de „Unealtă electrică”, utilizat în indicațiile de siguranță se referă la unelte electrice care funcționează conectate la rețea (cu cablu de rețea) și la cele care funcționează cu acumulatori (fără cablu de rețea).

1. Siguranța la locul de muncă

- a) **Țineți locul dvs. de muncă curat și bine iluminat.** Dezordinea și zone de lucru prost iluminate pot cauza accidente.
- b) **Nu lucrați cu unealta electrică în medii cu pericol de explozie, în care se află lichide, gaze sau prafuri inflamabile.** Uneltele electrice generează scântei, care pot aprinde praful sau vaporii.
- c) **Țineți copii și alte persoane la distanță atunci când lucrați cu unealta electrică.** Atunci când atenția vă este distrasă puteți pierde controlul asupra aparatului.

2. Siguranță electrică

- a) **Ștecărul de conectare trebuie să corespundă prizei. Ștecărul nu are voie să fie modificat în niciun fel. Nu folosiți niciun ștecăr cu adaptor împreună cu unelte electrice împământate.** Ștecărele nemodificate și prizele corespunzătoare reduc riscul unei electrocutări.
- b) **Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, corpurile de încălzire, cuptoarele și frigidererele.** Există risc mărit de electrocutare atunci când, corpul dvs. este în contact cu un obiect împământat.
- c) **Protejați uneltele electrice de ploaie și umiditate.** Pătrunderea apei într-un aparat electric mărește riscul unei electrocutări.
- d) **Nu folosiți cablul pentru a purta unealta electrică, pentru a o suspenda sau pentru a scoate ștecărul din priză. Protejați cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite sau componentele aparatului, care se află în mișcare.** Cablurile deteriorate sau răscucite măresc riscul unei electrocutări.
- e) **Atunci când lucrați cu o unealtă electrică în aer liber, folosiți numai cabluri de prelungire, care sunt autorizate pentru folosirea în aer liber.** Utilizarea unui cablu de prelungire autorizat pentru folosirea în aer liber, reduce riscul unei electrocutări.
- f) **Atunci când folosirea uneltei electrice într-un mediu umed nu se poate evita,**

folosiți un întrerupător de protecție contra curentului eronat. Utilizarea unui întrerupător de protecție contra curentului eronat reduce riscul unei electrocutări.

3. Siguranța persoanelor

- a) **Fiiți întotdeauna atenți, aveți grijă la ceea ce faceți și procedați rațional în timpul lucrului cu unealta electrică. Nu folosiți unelte electrice atunci când, sunteți obosit, vă aflați sub influența drogurilor, alcoolului sau unui tratament medical.** Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltei electrice poate cauza accidente grave.
- b) **Purtați echipament personal de protecție și întotdeauna ochelari de protecție.** Purtarea echipamentului personal de protecție ca și masca, încălțăminte antiderapantă, cască sau căști de protecție, în funcție de tipul și utilizarea uneltei electrice reduce riscul unei accidentări.
- c) **Evitați o pornire neintenționată a uneltei electrice. Asigurați-vă că, unealta electrică este oprită înainte de a o conecta la alimentarea cu curent, și / sau de a conecta acumulatorul de a îl ridica sau purta.** Atunci când aveți degetul pe întrerupător în timpul purtării aparatului sau atunci când aparatul este conectat la alimentarea cu curent în stare pornită, se pot întâmpla accidente.
- d) **Înlăturați instrumentele de reglare sau cheile franceze înainte de a porni unealta electrică.** Un instrument sau o cheie, care se află în partea aflată în rotație a aparatului, poate cauza accidente.
- e) **Evitați o poziție neobișnuită a corpului. Asigurați o stabilitate corespunzătoare și mențineți-vă tot timpul echilibrul.** Astfel puteți controla mai bine unealta electrică într-o situație neașteptată.
- f) **Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare. Nu purtați îmbrăcăminte largă sau bijuterii. Mențineți părul, îmbrăcămintea și mânușile la distanță față de piesele aflate în mișcare.** Îmbrăcămintea largă, bi-

juteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele ce se află în mișcare.

- g) **Atunci când se pot monta echipamente de aspirare și de colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și corect utilizate.** Utilizarea unui echipament de aspirare a prafului poate reduce pericolitatea prin praf.

4. Utilizarea și deservirea unelei electrice

- a) **Nu suprasolicitați aparatul. Folosiți pentru lucrul vostru unealta electrică prevăzută pentru acesta.** Cu unealta electrică corespunzătoare lucrați mai bine și mai sigur în domeniul de putere indicat.
- b) **Nu folosiți o unealtă electrică al cărei întrerupător este defect.** O unealtă electrică, care nu se mai poate porni sau opri, este periculoasă și trebuie reparată.
- c) **Scoateți ștecărul din priză și / sau înlăturați acumulatorul înainte de a efectua lucrări de reglare la aparat, schimba accesorii sau depozita aparatul.** Această măsură preventivă împiedică o pornire neintenționată a unelei electrice.
- d) **Nu păstrați uneltele electrice nefolosite la îndemâna copiilor. Nu lăsați persoanele, care nu cunosc aparatul sau nu au citit instrucțiunile, să folosească aparatul.** Uneltele electrice sunt periculoase atunci când sunt folosite de persoane neexperimentate.
- e) **Întrețineți uneltele electrice cu atenție. Controlați dacă, componentele mobile funcționează ireproșabil, dacă nu sunt blocate sau dacă, unele componente sunt rupte sau deteriorate astfel încât funcționarea unelei electrice să fie limitată. Dispuneți repararea componentelor defecte înainte de utilizarea aparatului.** Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice necorespunzător întreținute.
- f) **Păstrați uneltele de debitare ascuțite și curate.** Uneltele de debitare întreținute cu

atenție, cu muchii de tăiere ascuțite, se blochează mai puțin și se pot ghida mai ușor.

- g) **Utilizați uneltea electrică, accesoriiile, instrumentele ș.a.m.d. conform acestor instrucțiuni. De asemenea, luați în considerare condițiile de lucru și activitatea, pe care o desfășurați.** Utilizarea uneltelor electrice în alte scopuri decât cele prevăzute poate crea situații periculoase.

5. Service

- a) **Dispuneți repararea aparatului numai de către persoane calificate și numai cu piese de schimb originale.** Astfel se asigură păstrarea siguranței aparatului.

● Indicații de siguranță pentru ciocan

-  **Purtați căști de protecție!** Acțiunea zgomotului poate influența pierderea auzului.
- **Utilizați aparatul cu mânerul livrat.** Pierderea controlului poate duce la răniri.
- **Țineți aparatul numai de mânerul izolat atunci când, efectuați lucrări la care, scula de lucru poate atinge cabluri de curent ascunse sau propriul cablu de curent.** Contactul cu uncablu conductor de tensiune poate supune tensiunii și componentele din metal ale aparatului și pot cauza electrocutare.

-  **Purtați o mască de protecție contra prafului!**

▲ **AVERTISMENT! PRAFURI TOXICE!**

Prelucrarea în urma căreia se formează prafuri dăunătoare / toxice reprezintă un pericol pentru sănătatea utilizatorului mașinii cât și pentru persoanele din apropiere.

- **ATENȚIE CABLURI! PERICOL!** Atunci când lucrați cu unealta electrică, asigurați-vă să nu atingeți niciun cablu de curent, nicio conductă

Indicații generale de siguranță pentru uneltele electrice / Punere în funcțiune

de gaz sau de apă. Dacă este necesar verificați mai întâi cu un detector de conducte, înainte de a îngăuri peretele respectiv când îl secționați.

● Punere în funcțiune

● Rotirea mânerului suplimentar

Indicație: Din motive de siguranță acest aparat poate fi utilizat doar cu mânerul suplimentar montat [7] (vedeți și fig. C, D,E).

- Poziția de prindere a mânerului suplimentar [7] poate fi modificată. Întoarceți șurubul cu aripi [1] contrar sensului acelor de ceasornic și rotiți mânerul auxiliar [7] în poziția dorită.
- Apoi strângeți șurubul cu aripi [1] din nou.
- Aparatul este prevăzut cu o diodă luminoasă [5]. Aceasta iluminează roșu, după ce aparatul este racordat la rețeaua electrică. Astfel semnalizează că aparatul este sub tensiune și pornește imediat la atingerea întrerupătorului PORNIT / OPRIT [3].

● Tampon

- Deșurubați șurubul cu aripi [1].
- Așezați tamponul [11] în mânerul suplimentar [7].
- Aveți grijă ca dinții sistemului de reglare a adâncimii [11] să indice în jos.
- Trageți sistemul de reglare a adâncimii [11] afară astfel încât, distanța între vârful burghiului și vârful sistemului de reglare a adâncimii să corespundă adâncimii de găurire dorite.
- Strângeți șurubul cu aripi [1].

● Introducerea / preluarea uneltei

Introducerea uneltei:

- Ungeți ușor capul de preluare al uneltei [8] înainte de introducerea uneltei.
- Pentru introducerea trageți în spate carcasa de blocare [10] și așezați unealta.

- Desfaceți șuruburile de blocare [10]. Astfel capul este blocat. Verificați blocarea prin tragerea uneltei. Unealta are din sistem un joc radial.

Îndepărtarea uneltei:

- Pentru scoaterea uneltei trageți în spate carcasa de blocare [10].

● Mandrina de prindere rapidă pentru burghiul de rotunjire

⚠️ AVERTISMENT! Nu utilizați mandrina de prindere pentru burghiul de rotunjire cu ciocanul perforator sau cel rotopercutor!

- Poziționați butonul de selectare a funcției [6] pe simbolul burghiului 2.

Introducerea mandrinei de prindere rapidă pentru burghiul de rotunjire

- Pentru introducerea mandrinei suplimentare de găurit pentru burghiul de rotunjit (vedeți fig. A) trageți carcasa de blocare în spate [10] și introduceți mandrina de găurit.
- Desfaceți carcasa de blocare [10]. Astfel capul este blocat. Verificați blocarea prin tragerea uneltei.

Scoaterea mandrinei de prindere rapidă pentru burghiul de rotunjire:

- Pentru scoaterea mandrinei de găurit trageți carcasa de blocare [10] în spate și scoateți mandrina suplimentară a de găurit.

Introducerea uneltei:

⚠️ AVERTISMENT! PERICOL DE ACCIDENTARE! Înainte de a efectua lucrări asupra aparatului, opriți-l și scoateți stecherul.

● Selectarea funcției cu butonul pentru selectarea funcției

- Apăsăți și țineți apăsată tasta de blocare pentru butonul de selectare a funcției [6a] și rotiți butonul de selectare a funcției [6] astfel încât simbolul dorit să fie pe marcajul cu săgeată.

Funcțiile sunt marcate după cum urmează:

Funcție	Simbol
Găurire/înșurubare	
Perforare	
Rotopercuție	
Poziție rotopercuție-Ajustare	

Ajustarea poziției de rotopercuție:

Cu această funcție puteți roti unealta pentru procesul de rotopercuție (vedeți și fig. C,D) în poziția necesară.

- Rotiți butonul de selectare a funcției [6] în poziția .
- Rotiți unealta pe mandrină [8] în poziția necesară.
- Pentru procesul de rotopercuție rotiți butonul de selectare a funcției [6] în poziția .

● Selectarea direcției de rotație

Selectați direcția de rotație prin ajustarea comutatorului rotație la dreapta/stânga [2].

⚠ AVERTISMENT! Utilizarea/ajustarea comutatorului dreapta/stânga [2] poate fi utilizată doar când aparatul este în repaus.

● Pornire și oprire

Pornirea aparatului:

- Apăsați pe întrerupătorul PORNIT-/OPRIT [3].

Oprirea aparatului:

- Eliberați întrerupătorul PORNIT-/OPRIT [3].

Pornirea pentru funcționarea de durată:

- Apăsați întrerupătorul PORNIT-/OPRIT [3] și țineți-l apăsat cu tasta de blocare pentru întrerupătorul PORNIT-/OPRIT [4].

Oprirea funcționării de durată:

- Apăsați întrerupătorul PORNIT-/OPRIT [3] și dați-i drumul din nou.

● Selectați numărul de rotații

Cu roțița pentru selectarea numărului de rotații [3a] puteți selecta numărul de rotații pentru fiecare nivel.

- Numărul de rotații corespunzător depinde de unealta de prelucrat. Vă recomandăm să îl obțineți prin teste practice.

Sfat: Aceste două reguli de bază pentru numărul de rotații vă ajută totdeauna:

1. diametrul mai mare al burghiului = număr de rotații mai redus și respectiv diametru mai mare = număr de rotații mai ridicat
2. material mai dur = număr de rotații mai scăzut

● Întreținere și curățare

⚠ AVERTISMENT! PERICOL DE ACCIDENTARE! Înainte de a efectua lucrări asupra aparatului, opriți-l și scoateți stecherul.

- Aparatul trebuie să fie tot timpul curat, uscat și fără ulei sau lubrifiant.
- Nu este permisă pătrunderea lichidelor în interiorul carcasei ciocanului perforator.
- Pentru curățarea carcasei utilizați o lavetă uscată.
- Curățați în mod regulat mandrina [8].

ATENȚIE! PRETENSIUNE! Pentru acest lucru trageți carcasa de blocare [10] în spate și ridicați capacul pentru protecția contra prafului [9].

- Curățați și ungeți componentele.

● Service

⚠ AVERTISMENT! Dispuneți repararea aparatelor numai de către persoane calificate și numai cu piese de schimb originale. Astfel se asigură păstrarea siguranței aparatului.

⚠ AVERTISMENT! Dacă este necesară schimbarea cablului de conexiune, atunci acest lucru

trebuie efectuat de producător sau reprezentantul acestuia pentru a evita periclitarea siguranței.

Indicație: Piesele de schimb care nu sunt prezentate (ca de ex.: perile de cărbune, întrerupătoarele) se pot comanda de la Callcenter.

● Garanție

Pentru acest aparat primiți o garanție de 3 ani de la data achiziției. Aparatul a fost produs cu atenție și verificat înainte de livrare. Vă rugăm să păstrați bonul de casă ca dovadă de achiziție. În caz de o reclamație privind garanția, contactați telefonic punctul nostru de service. Doar astfel se poate asigura o transmitere gratuită a mărfii dvs.

Garanția este valabilă numai pentru defecte de material sau de fabricare, însă nu pentru deteriorări din cauza transportului, piese de uzură sau deteriorarea pieselor sensibile, ca de ex.: întrerupătoare sau acumulatori. Produsul este destinat numai uzului privat și nu celui comercial.

În caz de utilizare necorespunzătoare, supunerea la șocuri și alte intervenții, care se efectuează de un punct de service neautorizat de noi, garanția devine nulă. Drepturile dvs. legale nu sunt limitate de această garanție.

Durata de garanție nu se prelungește prin acordarea acesteia. Aceasta este valabilă și pentru piesele schimbate și reparate. Defecțiunile sau lipsurile existente deja la achiziție trebuie anunțate imediat după despachetare, însă cel mai târziu după două zile de la data achiziției. Reparațiile necesare după expirarea perioadei de garanție se efectuează contra cost.

RO

Service România

Tel.: 0800896637

e-mail: kompernass@lidl.ro

IAN 273100

● Înlăturare



Ambalajul este din materiale ecologice, care pot fi înlăturate în punctele locale de reciclare.



Nu aruncați uneltele electrice la gunoiul menajer!

Conform Directivei Europene 2012 / 19 / EU uneltele electrice uzate trebuie colectate separat și predate unui punct corespunzător de reciclare.

Administrația locală vă poate oferi mai multe informații cu privire la posibilitățile de eliminare ca deșeu a aparatului.

Alte riscuri

Chiar și atunci când utilizați această unealtă electrică conform prevederilor, există întotdeauna și alte riscuri. Pot apărea și următoarele pericole care sunt în legătură cum modul de construcție și echipare al acestei unelte electrice:

1. Afecțiuni ale plămânilor, dacă nu se poartă o mască de protecție împotriva prafului.
2. afecțiuni auditive dacă nu se poartă protecție auditivă.
3. afecțiuni de sănătate care rezultă din vibrațiile asupra mâinii-brațului dacă aparatul este folosit pe o perioadă mai îndelungată sau nu este întreținut și folosit corect.



AVERTISMENT! Această unealtă electrică generează în timpul funcționării un câmp electromagnetic. Acest câmp poate influența în anumite situații implanturile active sau pasive. Pentru a reduce riscul rănilor grave sau mortale, noi recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte imediat medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza acest aparat.

● **Traducerea declarație originale de conformitate / Producător CE**

Noi, KOMPERNASS HANDELS GMBH, responsabil documentație: Dl. Semi Uguzlu, BURGSTRASSE 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, declarăm prin prezența că, acest produs corespunde următoarelor norme, documentelor normative și Directivelor CE:

**Directiva referitoare la mașini
(2006 / 42 / EC)**

**Compatibilitatea electromagnetică
(2004 / 108 / EC)**

**RoHS Directiva
(2011 / 65 / EU)**

Norme aplicate armonizate

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:1997+A1+A2

EN 61000-3-2:2006+A1+A2

EN 61000-3-3:2008

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-6:2010

Tip / Denumire aparat:

Ciocan rotopercurtor PBH 1050 B2

Date of manufacture (DOM): 12-2015

Număr serie: IAN 273100

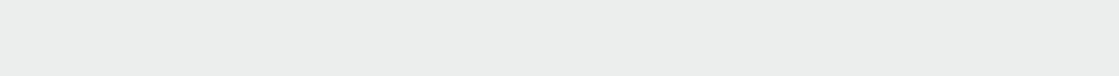
Bochum, 31.12.2015



Semi Uguzlu

- Manager de calitate -

Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul dezvoltării continue.



Увод

Употреба по предназначение.....	Страница 36
Изобразени компоненти	Страница 36
Обем на доставката.....	Страница 37
Технически данни	Страница 37

Общи инструкции за безопасност при работа

с електроуреди	Страница 37
1. Работно място-безопасност	Страница 38
2. Електрическа безопасност.....	Страница 38
3. Безопасност на хората.....	Страница 38
4. Употреба и обслужване на електроуреди	Страница 39
5. Сервиз	Страница 39
Указания за безопасност при работа с перфоратори.....	Страница 39

Пускане в действие

Въртене на спомагателната ръкохватка	Страница 40
Дълбочинен ограничител	Страница 40
Поставяне / Изваждане на инструментите.....	Страница 40
Бързозатягащ патронник за свредла с кръгла опашка	Страница 40
Избиране на функция посредством функционалния избиращ превключвател	Страница 41
Избиране на посоката на въртене	Страница 41
Включване и изключване	Страница 41
Предварителен избор на оборотите.....	Страница 41

Поддръжка и почистване	Страница 42
-------------------------------------	-------------

Сервиз	Страница 42
---------------------	-------------

Гаранция	Страница 42
-----------------------	-------------

Изхвърляне на уреда	Страница 42
----------------------------------	-------------

Превод на оригиналната ЕО Декларация за

съответствие / Производител	Страница 43
--	-------------

В настоящото ръководство за обслужване / върху уреда са използвани следните пиктограми:

	Прочетете ръководството за експлоатация!		Пробиване / Завинтване
W	W (активна мощност)		Ударно пробиване
V~	Volt (променливо напрежение)		Къртене
n₀	Изчислени обороти на празен ход		Настройване позицията на секача
	Носете шумозаглушители!		Отстранете опаковката и уреда като отпадък екологосъобразно!
	Носете противопрахова маска!		

Перфоратор РВН 1050 В2

● Увод

Поздравяваме Ви за покупката на Вашия нов уред. Вие избрахте висококачествен продукт. Ръководството за експлоатация е част от този продукт. То съдържа важни указания за безопасност, употреба и изхвърляне. Преди употребата на продукта се запознайте с всички инструкции за обслужване и безопасност. Използвайте продукта само съгласно описанието и за посочените области на употреба. Когато предавате продукта на трети лица, предавайте заедно с него и всички документи.

● Употреба по предназначение

Перфораторът РВН 1050 В2 е предназначен за:

- ударно пробиване в тухла, бетон и камък
- къртене на бетон, камък и мазилка
- пробиване в камък, дърво и метал

Всяка друга употреба или изменение на уреда се считат за неправилни и крият значителни опасности от злополука.

Производителят не поема отговорност за повреди в резултат на неправилна употреба.

Уредът не е предназначен за професионални цели.

● Изобразени компоненти

- 1 Крилчат винт
- 2 Превключвател десен / ляв ход
- 3 Превключвател ВКЛ. / ИЗКЛ.
- 3a Регулатор за оборотите
- 4 Фиксиращ бутон за превключвателя ВКЛ. / ИЗКЛ.
- 5 Светодиод
- 6 Функционален избиращ превключвател
- 6a Деблокиращ бутон за функционалния избиращ превключвател
- 7 Спомагателна ръкохватка
- 8 Фиксатор на накрайника
- 9 Предпазна капачка против прах
- 10 Блокираща втулка
- 11 Дълбочинен ограничител (без предварителен монтаж)

● Обем на доставката

- 1 перфоратор PBN 1050 B2
- 1 спомагателна ръкохватка
- 1 Бързозатягащ патронник с държач в съответствие със системата SDS-plus (виж фиг. А)
- 3 свредла ($\varnothing 6/8/10\text{ mm} \times 150\text{ mm}$) (виж фиг. В)
- 1 плосък секач (250 mm) (виж фиг. В)
- 1 остър секач (250 mm) (виж фиг. В)
- 1 дълбочинен ограничител
- 50 g специална грес за смазване държача на свредлото
- 1 куфарче за носене
- 1 упътване за употреба

● Технически данни

Номинална консумирана мощност:	1050 W
Номинално напрежение:	230 V~, 50 Hz
Брой обороти при празен ход:	n_0 0–980 min ⁻¹
Брой на ударите:	0–5300 min ⁻¹
Енергия на удара:	3 Joule
Макс. диаметър на пробиване:	макс. 13 mm за стомана макс. 32 mm за дърво макс. 26 mm за бетон
Клас на защита:	II /

Стойност на шумовите емисии:

Измерената стойност е определена съгласно EN 60745. Стойността на изчисленото А-ниво на електроуредата обикновено е:

Ударно пробиване:

Ниво на звука:	L_{pA} : 83,66 dB(A)
Неопределеност К:	3 dB
Ниво на мощността на звука:	L_{WA} : 94,66 dB(A)
Неопределеност К:	3 dB

Къртене:

Ниво на звука:	L_{pA} : 90,62 dB(A)
Неопределеност К:	3 dB

Ниво на мощността на звука: L_{WA} : 101,62 dB(A)
Неопределеност К: 3 dB

Носете шумозаглушители!

Обща стойност на вибрациите:

Общата стойност на вибрациите (векторна сума в трите посоки) е определена съгласно EN 60745:

Ударно пробиване

в бетон: $a_{h(HD)} = 8,527\text{ m/s}^2$, $K = 1,5\text{ m/s}^2$

Къртене: $a_{h(ChEq)} = 11,293\text{ m/s}^2$, $K = 1,5\text{ m/s}^2$

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Нивото на вибрациите, посочено в настоящите указания, е измерено в съответствие с метод, стандартизиран в EN 60745 и може да се използва за сравняване на уреди. Посочената стойност на вибрационни емисии може да се използва като предварителна оценка на експозицията.

Нивото на вибрациите се променя според употребата на електроуредата и в някои случаи може да бъде по-високо от посочената в тази инструкция стойност. Вибрационното натоварване може да бъде подценено, ако уредът се използва редовно по такъв начин.

Забележка: За точна оценка на вибрационното натоварване по време на определен период в работен режим трябва да се вземе предвид и времето, през които уредът е бил изключен или е включен, но на практика не се експлоатира. Това може да понижи чувствително вибрационното натоварване за целия период в работен режим.

● Общи инструкции за безопасност при работа с електроуреди



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички инструкции за безопасност и указанията. Пропуските

при спазване на инструкциите за безопасност и указанията може да причинят токов удар, пожар и / или тежки наранявания.

За в бъдеще спазвайте всички указания и инструкции за безопасност!

Използването на понятието „електроуред“ в инструкциите за безопасност се отнася за електрически инструменти, включвани в електрическата мрежа (посредством мрежов кабел), както и за захранвани от акумулатор електрически инструменти (без мрежов кабел).

1. Работно място-безопасност

- а) **Поддържайте работното място чисто и добре осветено.** Беспорядъкът и лошото осветление на зоната, в която се работи, могат да доведат до злополуки.
- б) **Не работете с електроуреди във взривоопасни зони, в които се намират запалими течности, газове или прахообразни вещества.** Електроуредите могат да възпроизведат искра, която да възпламени праха или изпаренията.
- в) **По време на работа с електроуред дръжте децата и странични лица настрана.** Ако отклоните вниманието си може да загубите контрола върху уреда.

2. Електрическа безопасност

- а) **Щепселът за включване на електроуред трябва да е съвместим с контакта.** По щепсела в никакъв случай не бива да се предприемат промени. Не използвайте адаптиращи щепсели при заземени електроуреди. Щепселите, по които няма направени промени и подходящите контакти намаляват риска от електрически удар.
- б) **Избягвайте допир на тялото до заземени повърхности, като тръби, радиатори, кухненски печки и хладилници.** Съществува голям риск от токов удар, ако Вашето тяло е заземено.
- в) **Предпазвайте вашите електроуреди от дъжд и влага.** Проникването на влага

в електроуред повишава опасността от токов удар.

- г) **Не използвайте кабела извън неговото предназначение, за да носите, да окачвате уреда или да издърпвате с него щепсела от контакта.** Дръжте кабела надалеч от горещи предмети, масло, остри ръбове или подвижните части на уреда. Повредените или оплетените кабели повишават риска от токов удар.
- д) **Ако работите с електроуред на открито, използвайте само удължаващи кабели, разрешени за условия на открито.** Използването на подходящ удължаващ кабел за употреба на открито намалява риска от токов удар.
- е) **Ако работата с електроуред във влажна среда е неизбежна, използвайте автоматичен защитен изключвател.** Употребата на автоматичен защитен изключвател намалява риска от електрически удар.

3. Безопасност на хората

- а) **Бъдете винаги внимателни, обръщайте внимание на това, което правите и извършвайте разумно работата си с електроуред.** Не използвайте електроуреди, когато сте уморени или сте под въздействието на дрога, алкохол или лекарства. Един момент невнимание при употребата на електроуред може да доведе до сериозни наранявания.
- б) **Носете предпазна екипировка и винаги защитни очила.** Носенето на лична предпазна екипировка като предпазна маска против прах, предпазни обувки, които не се хлъзгат, защитна каска или шумозаглушители, според вида и употребата на електроуред, намалява риска от наранявания.
- в) **Избягвайте неволно включване. Избягвайте неволно включване. Уверете се, че електроуредът е изключен, преди да го свържете към захранването и/или батерията, да го вземете или носите.** Ако по времето, когато носите уреда, пръстът ви е на бутона, или ако уредът е

бил включен в електрическата мрежа, може да стане злополука.

- г) **Оставете настрана всички инструменти за настройване и гаечни ключове преди да включите електроуред.** Инструмент или ключ, който се намира на въртяща се част от уреда може да причини наранявания.
- д) **Избягвайте необичайното положение на тялото. Погрижете се за стабилна стойка и по всяко време пазете равновесие.** Така ще можете да контролирате електроуред в неочаквани ситуации.
- е) **Носете подходящо облекло. Не носете широки дрехи или украшения. Пазете косите, облеклото и ръкавиците от въртящите се части.** Свободното облекло, украшенията или дългите коси може да бъдат захванати от въртящите се части.
- ж) **Ако трябва да бъдат монтирани прахоизсмукващи и прахоулавящи приспособления се уверете, че те са закрепени и се използват правилно.** Употребата на прахоизсмукващи приспособления може да ограничи вредите от прах.

4. Употреба и обслужване на електроуред

- а) **Не преотстъпвайте уреда. За Вашата работа използвайте правилния уред.** С подходящия уред ще работите по-добре и по-безопасно в определената област.
- б) **Не използвайте електроуред с повреден изключвател.** Електроуред, който не може да се включи и изключи е опасен и трябва да се ремонтира.
- в) **Изключете щекера от контакта и / или отстранете батерията, преди да предприемете настройки по уреда, да смените части или да приберете уреда.** Тази мярка за безопасност предотвратява неумишлен старт на електроуред.
- г) **Съхранявайте неупотребявани електроуреди на места недостъпни за деца. Не оставяйте лица, които не са запознати или не са прочели тази ин-**

струкция, да работят с уреда. Електроуредите са опасни, когато се използват от неопитни лица.

- д) **Поддържайте грижливо електроуредите. Проверявайте дали подвижните части функционират безупречно и не са затегнати, дали има счупени части или части, които са повредени по начин, който пречи на правилното функциониране на уреда. Преди употреба дайте повредените части на ремонт.** Много от злополуките се случват поради лошо поддържани електроуреди.
- е) **Режещите инструменти следва да се поддържат остри и чисти.** Внимателно поддържани режещи инструменти с остри режещи елементи по-рядко се заклинват и се управляват по-лесно.
- ж) **Използвайте електроуреди, принадлежности към тях, инструменти и т.н. в съответствие с тези указания. При това се съобразявайте с условията за работа и извършваните действия.** Употребата на електроуреди за цели, различни от тези, за които те са предвидени, може да доведе до опасни ситуации.

5. Сервиз

- а) **Предавайте уреда за ремонт на квалифициран персонал и използвайте само оригинални резервни части.** С това се гарантира запазването на сигурността на уреда.

● Указания за безопасност при работа с перфоратори

-  **Носете шумозаглушители!** Въздействието на шума може да причини загуба на слуха.
- **Използвайте спомагателните ръкохватки от комплекта.** Загубата на контрол може да доведе до наранявания.

- **Когато извършвате дейности, при които работният инструмент може да засегне скрити електрически проводници или захранващия кабел, дръжте уреда за изолираните ръкохватки.** Контактът с проводник под напрежение може да предаде напрежението и към металните части на уреда и да причини електрически удар.



Носете предпазна маска срещу прах!

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОТРОВЕН ПРАХ!

Обработката на вредни / отровни прахообразни вещества представлява опасност за здравето на лицето, работещо с машината или лицата, намиращи се наблизо.

- **ВНИМАНИЕ ПРОВОДНИЦИ! ОПАСНОСТ!** Уверете се, че няма да се натъкнете на кабели, тръби за газ или вода, когато работите с електрическия инструмент. Ако е необходимо, направете проверка с детектор, преди да пробиете стената или да я режете.

● Пускане в действие

● **Въртене на спомагателната ръкохватка**

Указание: От съображения за безопасност този уред следва да се използва само с монтирана спомагателна ръкохватка [7] (виж също и фиг. C, D, E).

- Положението за хващане на спомагателната ръкохватка [7] може да се променя. Развийте крилчатия винт [1] обратно на часовниковата стрелка и завъртете спомагателната ръкохватка [7] в необходимото положение.
- След това затегнете отново крилчатия винт [1].
- Уредът е оборудван със светодиоди [5]. Той светва в червено, когато уредът е свързан към електрическата мрежа. Така той сигнализира, че уредът е под напрежение и че ще се включи веднага при натискане на превключвателя ВКЛ. / ИЗКЛ. [3].

● **Дълбочинен ограничител**

- Развийте крилчатия винт [1].
- Поставете дълбочинния ограничител [11] в спомагателната ръкохватка [7].
- Уверете се, че зъбите на дълбочинния ограничител [11] сочат надолу.
- Изтеглете дълбочинния ограничител [11] толкова, че разстоянието между върха на свредлото и върха на ограничителя да съответства на необходимата дълбочина на пробиване.
- Затегнете крилчатия винт [1].

● **Поставяне / Изваждане на инструментите**

Поставяне на инструмента:

- Преди поставяне на инструмента гресируйте леко фиксатора на крайника [8].
- За поставянето изтеглете блокиращата втулка [10] назад и вкарайте инструмента.
- Освободете блокиращата втулка [10]. С това фиксаторът е заключен. Проверете чрез издърпване на инструмента надеждността на заключването. Инструментът има радиална хлабина, което е обусловено от системата.

Изваждане на инструмента:

- За изваждане на инструмента изтеглете блокиращата втулка [10] назад.

● **Бързозатягащ патронник за свредла с кръгла опашка**

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не използвайте бързозатягащия патронник за свредла с кръгла опашка в режим на ударно пробиване или къртене!

- Поставете функционалния избиращ превключвател [6] на символа за свредло [2].

Поставяне на бързозатягащия патронник за свредла с кръгла опашка:

- За поставяне на допълнителния патронник за свредла с кръгла опашка: (виж също и

фиг. А) изтеглете блокиращата втулка [10] назад. Поставете допълнителния патронник.

- Освободете блокиращата втулка [10]. С това фиксаторът е заключен. Проверете чрез издърпване на инструмента надеждността на заключването.

Изваждане на бързозатягащия патронник за свредла с кръгла опашка:

- За изваждане на допълнителния патронник изтеглете блокиращата втулка [10] назад и го освободете.

Поставяне на инструментите:

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ! Преди извършване на всякакви дейности по уреда го изключете и извадете щепсела.

● Избиране на функция посредством функционалния избиращ превключвател

- Натиснете и задръжте деблокиращия бутон за функционалния избиращ превключвател [6a]. Завъртете функционалния избиращ превключвател [6] така, че необходимият символ да застане в маркировката със стрелка.

Функциите са обозначени, както следва:

Функция	Символ
Пробиване / Завинтване	
Ударно пробиване	
Къртене	
Позиция на длетото-регулиране	

Регулиране позицията на длетото:

С тази функция можете да въртите инструмента за режима на къртене (виж също и фиг. С, D) в необходимото положение.

- Завъртете функционалния избиращ превключвател [6] в позиция
- Завъртете инструмента във фиксатора на крайника [8] в необходимото положение.
- За режим на къртене завъртете функционалния избиращ превключвател [6] в позиция

● Избиране на посоката на въртене

Изберете посоката на въртене посредством превключвателя десен / ляв ход [2].

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Използването / настройването на превключвателя десен / ляв ход [2] може да се извършва само при спрян уред.

● Включване и изключване

Включване на уреда:

- Натиснете превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ. [3].

Изключване на уреда:

- Освободете превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ. [3].

Включване на продължителен режим на работа:

- Натиснете превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ. [3]. Фиксирайте го в натиснато състояние с фиксиращия бутон за превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ. [4].

Изключване на продължителен режим на работа:

- Натиснете превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ. [3] и го освободете отново.

● Предварителен избор на оборотите

С регулатора за избор [3a] можете да избирате предварително броя обороти чрез степени.

- Подходящите обороти са в зависимост от обработвания материал. Препоръчва се установяването им да се извърши чрез практиката.

Съвет: Тези две основни правила за оборотите ще са Ви в помощ винаги:

1. голям диаметър на пробиване = по-ниски обороти, съответно малък диаметър на пробиване = по-високи обороти
2. твърд материал = ниски обороти

● Поддръжка и почистване

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ! Преди извършване на всякакви дейности по уреда го изключете и извадете чепсела.

- Уредът трябва винаги да е чист, сух и почистен от масло или грес.
 - Във вътрешността на перфоратора не бива да попадат течности.
 - За почистване на корпуса използвайте суха кърпа.
 - Почиствайте редовно фиксатора на накрайника **[8]**.
- ВНИМАНИЕ! ПРЕДВАРИТЕЛНО ЗАТЯГАНЕ!** За целта изтеглете блокиращата втулка **[10]** назад и освободете предпазната капачка против прах **[9]**.
- Почистете конструктивните части и ги гресируйте.

● Сервиз

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Предавайте уредите за ремонт само на квалифициран персонал и използвайте само оригинални резервни части.

С това се гарантира запазването на безопасността на уреда.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При необходимост от подмяна на свързващия кабел, това да се извършва от производителя или негов представител, за да се избегнат рискове за безопасността.

Указание: Резервни части, които не са изброени (като напр. графитни четки, превключватели), можете да поръчвате в нашите кол центрове.

● Гаранция

За този уред получавате 3 години гаранция, считано от датата на покупката. Уредът е произведен с необходимото внимание и тестван добросъвестно. Моля, пазете касовата бележка като доказателство за покупката. В случай на гаранционно събитие се свържете по телефона с вашия сервиз. Само така може да се гарантира безплатно изпращане на вашия уред.

Гаранцията се отнася само за дефекти на материалите и фабрични дефекти, но не и за повреди, възникнали по време на транспорта, за износващи се части или повреди по чупливите части, например изключвател или акумулаторни батерии. Продуктът е предназначен за ваша лична употреба, но не и за употреба за стопански цели.

При зловредно и неправомерно отношение, употреба на сила и посегателство, които не са извършени от нашите сервизи, гаранцията отпада. Вашите законни права не се ограничават от тази гаранция.

Гаранционният период не се удължава след извършени гаранционни услуги. Това се отнася и за подменени и ремонтирани части. За евентуални налични повреди в момента на покупката трябва да бъде съобщено веднага след разопаковането, но най-късно до два дни след датата на закупуване. След изтичане на гаранцията ремонтите се заплащат.

BG

Сервизно обслужване България

Тел.: 00800 1114920

е-мейл: kompernass@idl1.bg

IAN 273100

● Изхвърляне на уреда



Опаковката е изработена от екологични материали, които може да предадете за рециклиране по местоживеене.



**Не изхвърляйте електроуреди
заедно с битовите отпадъци!**

Съгласно европейската директива 2012/19/EU непотребните електроуреди трябва да се събират отделно и да се подложат на рециклиране, без да се вреди на околната среда.

За възможностите за предаване на излезлия от употреба уред може да се информирате от общинската или градска управа.

Остатъчни рискове

Дори ако използвате този електрически инструмент съобразно предписанията, винаги съществуват остатъчни рискове. Следните опасности могат да възникнат във връзка с конструкцията и изпълнението на този електрически инструмент:

1. Увреждане на белите дробове, ако не се носи подходяща противопрахова маска.
2. Увреждане на слуха, ако не се носят подходящи средства за слухова защита.
3. Увреждане на здравето в резултат въздействието на вибрациите върху дланите и ръцете, ако уредът се използва продължително време или не се направлява и поддържа правилно.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! По време на работа този електрически инструмент създава електромагнитно поле. При определени обстоятелства това поле може да въздейства на активните или пасивни медицински импланти. За да се намали рискът от сериозни или смъртоносни наранявания, ние препоръчваме на лицата с медицински импланти да се консултират с лекаря си или производителя на медицинския имплант, преди да започнат работа с машината.

● Превод на оригиналната ЕО Декларация за съответствие/ Производител СЕ

Ние, KOMPENASS HANDELS GMBH, отговорно лице за документацията: г-н Semi Uguzlu, BURGSTRASSE 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, Германия, декларираме, че този продукт съответства на следните норми, нормативни документи и ЕО-директиви:

**Директива за машините
(2006/42/EC)**

**Електромагнитна съвместимост
(2004/108/EC)**

**RoHS Директива
(2011/65/EU)**

Приложени хармонизирани норми

EN 55014-1:2006+A1+A2
EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 61000-3-2:2006+A1+A2
EN 61000-3-3:2008
EN 60745-1:2009+A11
EN 60745-2-6:2010

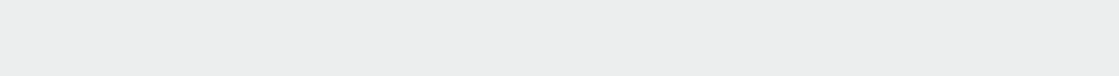
Тип/Обозначение на продукта:
Перфоратор PBH 1050 B2

Date of manufacture (DOM): 12-2015
Сериен номер: IAN 273100

Bochum, 31.12.2015

Semi Uguzlu
- Мениджър по качеството -

Запазваме си правото на технически промени
с цел усъвършенстване на уреда.



Εισαγωγή

Χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφές	Σελίδα 46
Εικονιζόμενα στοιχεία.....	Σελίδα 46
Περιεχόμενα παράδοσης.....	Σελίδα 47
Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	Σελίδα 47

Γενικές υποδείξεις ασφάλειας για ηλεκτρικά εργαλεία.....

1. Θέση εργασίας-ασφάλεια.....	Σελίδα 48
2. Ηλεκτρική ασφάλεια	Σελίδα 48
3. Ασφάλεια ατόμων	Σελίδα 48
4. Ασφαλής λειτουργία και χρήση ηλεκτρονικών συσκευών.....	Σελίδα 49
5. Σέρβις	Σελίδα 50
Υποδείξεις ασφαλείας για σφυριά.....	Σελίδα 50

Θέση σε λειτουργία

Αιώρηση πρόσθετης χειρολαβής	Σελίδα 50
Αναστολέας βάθους.....	Σελίδα 50
Τοποθέτηση / απομάκρυνση εργαλείων	Σελίδα 50
Κεντροσφίκτης ταχείας τάνυσης για κυκλικό τρυπάνι.....	Σελίδα 51
Επιλογή λειτουργίας με διακόπτη επιλογής λειτουργίας	Σελίδα 51
Επιλογή φοράς περιστροφής.....	Σελίδα 51
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.....	Σελίδα 52
Επιλογή αριθμού στροφών	Σελίδα 52

Συντήρηση και καθαρισμός.....**Σέρβις****Εγγύηση****Απόσυρση****Μετάφραση της πρωτότυπης δήλωσης συμμόρφωσης /
Κατασκευαστή.....**

Σε αυτές τις οδηγίες χρήσης / στη συσκευή χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα εικονογράμματα:

	Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης!		Τρύπημα / βίδωμα
W	Watt (ενεργή ισχύς)		Σφυροτρύπανο
V~	Volt (εναλλασσόμενη τάση)		Σμίλεμα
n₀	Αριθμός στροφών ρελαντί μέτρησης		Ρύθμιση θέσης σμίλης
	Φοράτε ωτασπίδες!		Διαθέστε τη συσκευασία και τη συσκευή με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον!
	Φοράτε μάσκα που προστατεύει από τη σκόνη!		

Σκαπτικό δραπενο με καλεμι PBH 1050 B2

● Εισαγωγή

Σας συγχαίρουμε για την αγορά της νέας σας συσκευής. Επιλέξατε ένα προϊόν υψηλών προδιαγραφών. Οι οδηγίες χρήσης είναι μέρος αυτού του προϊόντος. Περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, το χειρισμό και την απόρριψη. Πριν τη χρήση του προϊόντος εξοικειωθείτε με όλες τις οδηγίες χρήσης και ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο με τον τρόπο που περιγράφεται και για τον τομέα εφαρμογής που αναφέρεται. Σε περίπτωση μεταβίβασης του προϊόντος σε τρίτους παραδώστε μαζί και όλα τα έγγραφα.

● Χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφές

Το σφυροτρύπανο και σφυρί γλυφής PBH 1050 B2 είναι κατάλληλο για:

- Τρύπημα σε οπτόπλινθο, μπετόν και πέτρωμα
- Σμίλευμα σε μπετόν, πέτρωμα και επίστρωση
- Τρύπημα σε πέτρωμα, πλαστικό και μέταλλο

Οποιαδήποτε άλλη χρήση ή τροποποίηση της συσκευής θεωρείται ως αντικανονική και εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους ατυχημάτων.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για φθορές που οφείλονται σε αντικανονική χρήση. Η συσκευή δεν προορίζεται για εμπορική χρήση.

● Εικονιζόμενα στοιχεία

- 1 Πεταλούδες
- 2 Διακόπτης δεξιόστροφης/ αριστερόστροφης κίνησης
- 3 Διακόπτης ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ
- 3α Προεπιλογή αριθμού στροφών
- 4 Πλήκτρο στερέωσης για τον διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ
- 5 Φωτοδίοδος
- 6 Διακόπτης επιλογής λειτουργίας
- 6α Πλήκτρο απασφάλισης για τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας
- 7 Πρόσθετη χειρολαβή
- 8 Υποδοχή εργαλείου
- 9 Καπάκι προστασίας από σκόνη
- 10 Σωληνωτός άξονας ασφάλισης
- 11 Αναστολέας βάθους (όχι προσυναρμολογημένο)

● Περιεχόμενα παράδοσης

- 1 Σκαπτικό δραπενο με καλεμι PBH 1050 B2
- 1 Πρόσθετη χειρολαβή
- 1 Τσοκ ταχείας απελευθέρωσης με υποδοχή σύμφωνα με το σύστημα SDS-plus (βλέπε Εικ. Α)
- 3 Τρυπάνια (Ø 6/8/10 mm x 150 mm) (βλέπε Εικ. Β)
- 1 Επίπεδη σμίλη (250 mm) (βλέπε Εικ. Β)
- 1 Λαξευτήρι σημειακής αιχμής (250 mm) (βλέπε Εικ. Β)
- 1 Αναστολέας βάθους
- 50 g ειδικό λίπος για λίπανση της υποδοχής τρυπανιού
- 1 Βαλίτσα μεταφοράς
- 1 Οδηγίες χρήσης

● Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική ισχύς:	1050 W
Ονομαστική τάση:	230 V~, 50 Hz
Αριθμός στροφών ρελαντί:	n_0 0–980 min ⁻¹
Αριθμός κρούσεων:	0–5300 min ⁻¹
Ενέργεια κρούσης:	3 Joule
Μέγ. μέγεθος τρυπανιού:	μέγ. 13 mm για ασφάλι μέγ. 32 mm για ξύλο μέγ. 26 mm για μπετόν
Κλάση προστασίας:	II / □

Τιμή εκπομπής θορύβου:

Τιμή μέτρησης εξακριβωμένη σύμφωνα με EN 60745. Η αξιολογημένη με Α στάθμη ηχητικής πίεσης του ηλεκτρικού εργαλείου ανέρχεται τυπικά σε:

Κρουστική διάτρηση:

Στάθμη ηχητικής πίεσης:	L_{pA} : 83,66 dB(A)
Αβεβαιότητα μέτρησης Κ:	3 dB
Στάθμη ηχητικής ισχύος:	L_{WA} : 94,66 dB(A)
Αβεβαιότητα μέτρησης Κ:	3 dB

Σμίλεμα:

Στάθμη ηχητικής πίεσης:	L_{pA} : 90,62 dB(A)
Αβεβαιότητα μέτρησης Κ:	3 dB
Στάθμη ηχητικής ισχύος:	L_{WA} : 101,62 dB(A)
Αβεβαιότητα μέτρησης Κ:	3 dB

Φοράτε ωτασπίδες!

Συνολική τιμή ταλαντώσεων:

Συνολικές τιμές δονήσεων (συνολικό δάνυσμα τριών κατευθύνσεων) εξακριβωμένες σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745:

Κρουστική διάτρηση

$$\text{σε μπετόν: } a_{h(HD)} = 8,527 \text{ m/s}^2, \\ K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

$$\text{Σμίλεμα: } a_{h(\text{CHeq})} = 11,293 \text{ m/s}^2, \\ K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η αναφερόμενη στις παρούσες οδηγίες στάθμη δονήσεων μετρήθηκε με τυποποιημένη μέθοδο μέτρησης σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση της συσκευής. Η δεδομένη τιμή εκπομπής δονήσεων μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε μια εισαγωγική εκτίμηση της έκθεσης. Η στάθμη δονήσεων μεταβάλλεται ανάλογα με τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου και σε μερικές περιπτώσεις ενδέχεται να υπερβαίνει την τιμή που αναφέρεται στις παρούσες οδηγίες. Η επιβάρυνση δονήσεων ενδέχεται να υποτιμηθεί, σε περίπτωση που το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιείται τακτικά με τέτοιο τρόπο.

Υπόδειξη: Για τον ακριβή υπολογισμό της επιβάρυνσης κραδασμών κατά τη διάρκεια ενός ορισμένου χρονικού διαστήματος εργασίας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι χρόνοι κατά τους οποίους η συσκευή είναι απενεργοποιημένη ή λειτουργεί χωρίς όμως να παράγει πραγματικά έργο. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά την επιβάρυνση κραδασμών για το συνολικό χρονικό διάστημα εργασίας.

● Γενικές υποδείξεις ασφάλειας για ηλεκτρικά εργαλεία



▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφάλειας και οδηγίες! Οι παραβιάσεις κατά την πή-

ρηση των υποδείξεων ασφάλειας και των οδηγιών ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή / και σοβαρούς τραυματισμούς.

Διαφυλαξτε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες για μελλοντική χρήση!

Ο ορος που χρησιμοποιείται στις υποδείξεις ασφαλείας «ηλεκτρονικό εργαλείο» αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με το δίκτυο (με καλώδιο δικτύου) και σε αυτά που λειτουργούν με μπαταρία (χωρίς καλώδιο δικτύου).

1. Θέση εργασίας-ασφάλεια

- α) **Διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Η ακαταστασία καθώς και ο ελλιπής φωτισμός του χώρου εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- β) **Μην εργάζεστε με τη συσκευή σε περιβάλλον όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης, στο οποίο υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη.** Τα ηλεκτρονικά εργαλεία παράγουν σπινθίς, οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους ατμούς.
- γ) **Κρατήστε τα παιδιά και άλλα άτομα μακριά από το ηλεκτρονικό εργαλείο κατά τη διάρκεια χρήσης του.** Σε περίπτωση μη τήρησης ίσως χάσετε τον έλεγχο της συσκευής.

2. Ηλεκτρική ασφάλεια

- α) **Το βύσμα σύνδεσης συσκευής θα πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Απαγορεύεται η τροποποίηση με οποιοδήποτε τρόπο του βύσματος. Απαγορεύεται η χρήση βύσματος προσαρμογέα μαζί με συσκευές με προστατευτική γείωση.** Το ανέπαφο βύσμα και η κατάλληλη πρίζα μειώνουν τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.
- β) **Αποφύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα, εστίες και ψυγεία.** Υφίσταται υψηλός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όταν το σώμα σας γειωθεί.
- γ) **Κρατήστε τη συσκευή μακριά από τη βροχή και την υγρασία.** Η εισχώρηση νερού μέσα σε μία ηλεκτρονική συσκευή αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- δ) **Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για άλλο λόγο, για να μεταφέρετε τη συσκευή, για να την αναρτήσετε ή για να τραβήξετε το βύσμα από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα συσκευής.** Κατεστραμμένο ή τυλιγμένο καλώδιο αυξάνει τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.
- ε) **Για χρήση ηλεκτρονικής συσκευής σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε μόνο καλώδιο επέκτασης που είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση.** Η χρήση ενός καλωδίου κατάλληλο για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ζ) **Σε περίπτωση που είναι αναπόφευκτη η λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον, χρησιμοποιείτε προστατευτικό διακόπτη συνολικού ρεύματος προς το σφάλμα.** Η χρήση προστατευτικού διακόπτη συνολικού ρεύματος προς το σφάλμα μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3. Ασφάλεια ατόμων

- α) **Επιδείξτε μεγάλη προσοχή, έχετε πάντοτε επίγνωση των πράξεών σας και δείξτε ιδιαίτερη συναίνεση στην εργασία που πραγματοποιείτε με το ηλεκτρονικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν δεν είσατε συγκεντρωμένοι ή όταν νοιώθετε κούραση ή ενώ βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.** Ακόμα και μόλις μία στιγμή αφηρημάδας κατά τη χρήση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- β) **Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό και πάντα προστατευτικά γυαλιά.** Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός όπως είναι αναπνευστική μάσκα, προστατευτικά παπούτσια που δεν γλιστράνε, προστατευτικό κράνος ή ωτοασπίδες, ανάλογα με το είδος και την εφαρμογή του μειώνουν τον κίνδυνο πρόκλησης τραυματισμών.

- γ) **Αποφεύγετε την αθέλητη θέση σε λειτουργία. Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο είναι απενεργοποιημένο προτού το συνδέσετε στην ηλεκτρική τροφοδοσία και / ή στην επαναφορτιζόμενη μπαταρία, το πάρετε ή το μεταφέρετε.** Εάν κατά τη μεταφορά της συσκευής έχετε το δάκτυλό σας στο διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ ή η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, ενδέχεται να προκληθούν ατυχήματα.
- δ) **Απομακρύνετε τα εργαλεία ρύθμισης ή τα κλειδιά προτού ενεργοποιήσετε τη συσκευή.** Ενα εργαλείο ή ένα κλειδί που βρίσκεται πάνω σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα συσκευής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- ε) **Αποφεύγετε αντικανονική στάση του σώματός σας. Φροντίστε ώστε να υπάρχει πάντα σταθερή θέση και διατηρείτε ανά πάση στιγμή την ισορροπία σας.** Έτσι μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα τη συσκευή και ιδιαίτερα σε απρόσμενες καταστάσεις.
- ζ) **Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, το ρουχισμό και τα γάντια μακριά από τα κινούμενα εξαρτήματα.** Ο φαρδύς ρουχισμός που δεν έχει στενή εφαρμογή, τα κοσμήματα ή τα μαλλιά μπορεί να πιαστούν από τα κινούμενα εξαρτήματα.
- η) **Κατά τη συναρμολόγηση διατάξεων αναρρόφησης και συλλογής, φροντίστε ώστε αυτές να έχουν συνδεθεί και να χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση τέτοιου είδους διατάξεων μειώνει τον κίνδυνο από τη σκόνη.
4. **Ασφαλής λειτουργία και χρήση ηλεκτρονικών συσκευών**
- α) **Μην υπερφορτώνετε τη συσκευή. Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρονικό εργαλείο που είναι κατάλληλο για την εργασία σας.** Με το κατάλληλο ηλεκτρονικό εργαλείο μπορείτε να εργαστείτε καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια εντός του καθορισμένου τομέα απόδοσης.
- β) **Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρονικό εργαλείο, του οποίου ο διακόπτης είναι ελαττωματικός.** Ενα ηλεκτρονικό εργαλείο που δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί είναι επικίνδυνο και θα πρέπει να επιδιορθωθεί.
- γ) **Αποσυνδέετε πάντα το βύσμα από την πρίζα και / ή αφαιρείτε το συσσωρευτή, προτού πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις στη συσκευή, αντικαταστήσετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε τη συσκευή.** Αυτά τα προστατευτικά μέτρα μειώνουν τον κίνδυνο αθέμιτης εκκίνησης της ηλεκτρικής συσκευής.
- δ) **Φυλάξτε τα ηλεκτρονικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε μακριά από παιδιά. Μην επιτρέπετε τη χρήση της συσκευής σε άτομα, τα οποία δεν είναι έμπιστα ή τα οποία δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες.** Τα ηλεκτρονικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άπειρα άτομα.
- ε) **Φροντίστε τη συσκευή με προσοχή. Ελέγχετε αν τα κινούμενα εξαρτήματα λειτουργούν άψογα και δεν μπλοκάρουν, αν υπάρχουν σπασμένα ή κατεστραμμένα εξαρτήματα έτσι ώστε να επηρεάζεται αρνητικά η λειτουργία της συσκευής. Αναθέστε την επιδιόρθωση των ελαττωματικών εξαρτημάτων πριν από τη χρήση στην συσκευή.** Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε ηλεκτρονικές συσκευές που δεν έχουν συντηρηθεί σωστά.
- ζ) **Διατηρήστε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά.** Τα προσεγμένα εργαλεία κοπής μπλοκάρουν λιγότερο και κόβουν πιο εύκολα.
- η) **Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρονικό εργαλείο, το εξάρτημα, τα εργαλεία εφαρμογής κ.τ.λ. σύμφωνα με τις οδηγίες τους και με τον τρόπο που περιγράφεται για αυτό τον ειδικό τύπο συσκευής. Λάβετε υπόψη σας τις συνθήκες εργασίας και τις δραστηριότητες που πρέπει να πραγματοποιηθούν. Η χρήση ηλεκτρονικών εργαλείων για εφαρμογή άλλη από αυτή που προδιαγράφεται μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.**

5. Σέρβις

- α) **Αναθέστε την επιδιόρθωση της συσκευής σας σε υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών ή σε εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο και χρησιμοποιήστε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά.** Με τον τρόπο αυτό μπορεί να διασφαλιστεί το γεγονός ότι διατηρείται το επίπεδο ασφαλείας της συσκευής.

● Υποδείξεις ασφαλείας για σφυριά

-  **Φοράτε ωτασπίδες!** Η επίδραση θορύβου μπορεί να έχει ως συνέπεια τις βλάβες στην ακοή.
- **Χρησιμοποιείτε την εσωκλειόμενη με την συσκευή πρόσθετες λαβές.** Η απώλεια ελέγχου ίσως οδηγήσει σε τραυματισμούς.
- **Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής κατά την πραγματοποίηση εργασιών, κατά τις οποίες το εργαλείο εφαρμογής μπορεί να συναντήσει κρυφούς αγωγούς ρεύματος ή το ίδιο του το καλώδιο δικτύου.** Η επαφή με έναν αγωγό που φέρει τάση μπορεί να θέσει υπό τάση τα μεταλλικά εξαρτήματα της συσκευής και να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

-  **Φοράτε μάσκα που προστατεύει από τη σκόνη!**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΤΟΞΙΚΕΣ ΣΚΟΝΕΣ!

Η επεξεργασία επικίνδυνων / τοξικών σκονών εγκυμονεί κίνδυνο για την υγεία για τον χειριστή ή για τα άτομα που βρίσκονται πλησίον.

- **ΠΡΟΣΟΧΗ ΑΓΩΓΟΙ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ!** Βεβαιωθείτε ότι δεν θα χτυπήσετε σε αγωγούς ρεύματος, αερίου ή νερού όταν εργάζεστε με ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Ελέγχετε εάν απαιτείται με έναν ανιχνευτή αγωγών πριν κάνετε διάτρηση σε έναν τοίχο ή πριν κάνετε εντομή.

● Θέση σε λειτουργία

● Αιώρηση πρόσθετης χειρολαβής

Υπόδειξη: Για λόγους ασφαλείας επιτρέπεται η χρήση της εν λόγω συσκευής μόνο με συναρμολογημένη πρόσθετη λαβή  (βλέπε επίσης Εικ. C, D, E).

- Η θέση λαβής της πρόσθετης χειρολαβής  μπορεί να αλλάξει. Στρέψτε την πεταλούδα  αριστερόστροφα και ρυθμίστε την πρόσθετη χειρολαβή  στην επιθυμητή θέση.
- Στη συνέχεια, σφίξτε εκ νέου την πεταλούδα .
- Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μια φωτοδιόδο . Αυτή ανάβει κόκκινη, μόλις η συσκευή συνδεθεί στο δίκτυο ρεύματος. Σηματοδοτεί έτσι, ότι η συσκευή βρίσκεται υπό τάση και ότι με άγγιγμα του διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ  ενεργοποιείται αμέσως.

● Αναστολέας βάθους

- Ανοίξτε την πεταλούδα .
- Εισάγετε τον αναστολέα βάθους  μέσα στην πρόσθετη χειρολαβή .
- Φροντίστε ώστε η οδόντωση στον αναστολέα βάθους  να δείχνει προς τα κάτω.
- Ωθήστε τον αναστολέα βάθους  τόσο προς τα έξω, έως ότου η απόσταση ανάμεσα στην κορυφή τρυπανιού και στην κορυφή αναστολέα βάθους να ανταποκρίνεται στο επιθυμητό βάθος τρυπήματος.
- Σφίξτε καλά την πεταλούδα .

● Τοποθέτηση / απομάκρυνση εργαλείων

Τοποθέτηση εργαλείου:

- Λιπάνετε ελαφρά πριν από την τοποθέτηση του εργαλείου την υποδοχή εργαλείου .
- Τραβήξτε προς τα πίσω το σωληνωτό άξονα ασφάλισης  για την τοποθέτηση και τοποθετήστε το εργαλείο.
- Αφήστε τον σωληνωτό άξονα ασφάλισης  ελεύθερο. Με τον τρόπο αυτό ασφαλίζεται η υποδοχή. Ελέγξτε την σίγουρη ασφάλιση τρα-

βώντας το εργαλείο. Το εργαλείο διαθέτει εκ του συστήματος έναν αζονικό τζόγο.

Απομάκρυνση εργαλείου:

- Τραβήξτε προς τα πίσω το σωληνωτό άξονα ασφάλισης [10] για την απομάκρυνση του εργαλείου.

● Κεντροσφίκτης ταχείας τάνυσης για κυκλικό τρυπάνι

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Μην χρησιμοποιείτε τον κεντροσφίκτη ταχείας τάνυσης για κυκλικό τρυπάνι κατά τη λειτουργία σφυροτρυπανού ή λειτουργία σμίλης!

- Ρυθμίστε το διακόπτη επιλογής λειτουργίας [6] στο σύμβολο τρυπανιού .

Τοποθέτηση κεντροσφίκτη τρυπανιού ταχείας τάνυσης για κυκλικό τρυπάνι:

- Τραβήξτε προς τα πίσω το σωληνωτό άξονα ασφάλισης [10] για την τοποθέτηση του πρόσθετου οπλισμού τρυπανιού για κυκλικά τρυπάνια (βλέπε επίσης Εικ.Α) και τοποθετήστε τον πρόσθετο οπλισμό κυκλικού τρυπανιού.
- Αφήστε τον σωληνωτό άξονα ασφάλισης [10] ελεύθερο. Με τον τρόπο αυτό ασφαρίζεται η υποδοχή. Ελέγξτε την σίγουρη ασφάλιση τραβώντας το εργαλείο.

Απομάκρυνση κεντροσφίκτη τρυπανιού άμεσης τάνυσης για κυκλικό τρυπάνι:

- Τραβήξτε προς τα πίσω το σωληνωτό άξονα ασφάλισης [10] για την απομάκρυνση του κεντροσφίκτη πρόσθετου τρυπανιού και απομακρύνετε τον κεντροσφίκτη πρόσθετου τρυπανιού.

Τοποθέτηση εργαλείων:

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΥΜΑΤΙΣΜΟΥ! Απενεργοποιήστε την συσκευή και βγάλτε τον ρευματολήπτη πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή.

● Επιλογή λειτουργίας με διακόπτη επιλογής λειτουργίας

- Πιέστε και κρατήστε το πατημένο το πλήκτρο απασφάλισης για τον διακόπτη επιλογής [6a] και στρέψτε τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας [6] έτσι, ώστε να κλειδώσει το επιθυμητό σύμβολο στο βέλος σήμανσης.

Οι λειτουργίες χαρακτηρίζονται ως εξής:

Λειτουργία	Σύμβολο
Τρύπημα / βίδωμα	
Σφυροτρυπάνο	
Σμίλεμα	
Ρύθμιση θέσης σμίλης	

Ρύθμιση θέσης σμίλης:

Μπορείτε με αυτή την λειτουργία να στρέψετε το εργαλείο για τη διαδικασία σμίλευσης (βλέπε επίσης Εικ.С, D) στην απαιτούμενη θέση.

- Στρέψτε το διακόπτη επιλογής λειτουργίας [6] στη θέση .
- Στρέψτε το εργαλείο μέσα στην υποδοχή εργαλείου [8] στην απαιτούμενη θέση.
- Στρέψτε για τη διαδικασία σμίλευσης το διακόπτη επιλογής λειτουργίας [6] στη θέση .

● Επιλογή φοράς περιστροφής

Επιλέξτε τη φορά περιστροφής μετατοπίζοντας το διακόπτη σε δεξιό-/αριστερόστροφη λειτουργία [2].

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η χρήση / μετατόπιση του διακόπτη προς τα δεξιά / αριστερά [2] επιτρέπεται να γίνει μόνο όταν η συσκευή βρίσκεται σε ακινησία.

● Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Ενεργοποίηση συσκευής:

- Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ [3].

Απενεργοποίηση συσκευής:

- Αφήστε ελεύθερο το διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ [3].

Ενεργοποίηση διαρκούς λειτουργίας:

- Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ [3] και σταθεροποιήστε τον, ενώ είναι πατημένος, με το πλήκτρο ασφάλισης για τον διακόπτη ΕΝΤΟ / ΕΚΤΟΣ [4].

Απενεργοποίηση διαρκούς λειτουργίας:

- Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ [3] και αφήστε τον πάλι ελεύθερο.

● Επιλογή αριθμού στροφών

Με το ρυθμιστικό τροχό για την επιλογή αριθμού στροφών [3a] μπορείτε να επιλέξετε τον αριθμό στροφών λειτουργίας σε επίπεδα κλειδώματος.

- Ποιος αριθμός στροφών είναι ο κατάλληλος εξαρτάται από το υλικό προς κατεργασία. Σας συνιστούμε να το μάθετε μέσω πρακτικών δοκιμών.

Συμβουλή: Αυτοί οι δυο βασικοί κανόνες για τον αριθμό στροφών σας βοηθούν ωστόσο πάντα:

1. μεγάλη διάμετρος τρυπήματος = χαμηλότερος αριθμός στροφών και αντίστοιχα μικρή διάμετρος τρυπήματος = υψηλότερος αριθμός στροφών
2. σκληρό υλικό εργασίας = χαμηλότερος αριθμός στροφών

● Συντήρηση και καθαρισμός

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΥΜΑΤΙΣΜΟΥ! Απενεργοποιήστε την συσκευή και βγάλτε τον ρευματολήπτη πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή.

- Η συσκευή θα πρέπει να είναι πάντοτε καθαρή, στεγνή και χωρίς λάδια ή γράσα λίπανσης.
- Απαγορεύεται να καταλήγουν υγρά στο εσωτερικό του σφυροτρύπανου.
- Χρησιμοποιήστε για τον καθαρισμό του περιβλήματος ένα στεγνό πανί.
- Καθαρίζετε τακτικά την υποδοχή εργαλείου [8].
ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΤΑΝΥΣΗ! Τραβήξτε το σωληνωτό άξονα ασφάλισης [10] προς τα πίσω και εξάγετε το καπάκι προστασίας από σκόνη [9].
- Καθαρίζετε τα δομικά μέρη και λιπνάνετε τα.

● Σέρβις

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αναθέστε την επιδιόρθωση των συσκευών σας μόνο σε εκπαιδευμένο, ειδικό προσωπικό που χρησιμοποιεί αποκλειστικά αυθεντικά ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτό μπορεί να διασφαλιστεί το γεγονός ότι διατηρείται το επίπεδο ασφάλειας της συσκευής.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όταν είναι απαραίτητη μια αντικατάσταση της σύνδεσης παροχής, τότε αυτή πρέπει εκτελείται από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο του, για να αποφεύγονται κίνδυνοι ασφάλειας.

Υπόδειξη: Μπορείτε να παραγγείλετε μη-παρουσιάζομενα ανταλλακτικά (όπως π.χ. καρβουνάκια, διακόπτες) από το τηλεφωνικό μας κέντρο.

● Εγγύηση

Έχετε για αυτή τη συσκευή 3 χρόνια εγγύηση από την ημερομηνία αγοράς. Η συσκευή κατασκευάστηκε και ελέγχθηκε προσεκτικά πριν από την αποστολή. Παρακαλούμε φυλάξτε την απόδειξη ταμείου ως απόδειξη για την αγορά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε τηλεφωνικά με την υπηρεσία σέρβις σε περίπτωση εγγύησης. Μόνο έτσι μπορεί να εξασφαλιστεί μια δωρεάν αποστολή του εμπορεύματός σας.

Η απόδοση εγγύησης ισχύει μόνο για σφάλματα υλικού ή κατασκευής, όχι όμως για ζημιές από τη

μεταφορά, για εξαρτήματα φθοράς ή για βλάβες σε εύθραυστα εξαρτήματα, π.χ. διακόπτες ή συσσωρευτές. Το προϊόν προορίζεται μόνο για την ιδιωτική και όχι για την επαγγελματική χρήση.

Σε περίπτωση κακής μεταχείρισης και ακατάλληλης χρήσης, σε χρήση βίας και σε παρεμβάσεις οι οποίες δεν διεξήχθησαν από το εξουσιοδοτημένο μας τμήμα σέρβις, η εγγύηση παύει να ισχύει. Τα νομικά σας δικαιώματα δεν περιορίζονται μέσω αυτής της εγγύησης.

Ο χρόνος εγγύησης δεν επεκτείνεται μέσω της απόδοσης εγγύησης. Αυτό ισχύει και για εξαρτήματα τα οποία έχουν αντικατασταθεί ή επισκευαστεί. Ενδεχόμενες ήδη υπάρχουσες κατά την αγορά, ζημιές και ελλείψεις πρέπει να αναφέρονται αμέσως μετά την αποσυσκευασία, το αργότερο όμως δύο ημέρες μετά την ημερομηνία αγοράς. Επισκευές που εμφανίζονται μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης χρεώνονται.

GR

Σέρβις Ελλάδα

Tel.: 801 5000 019

(0,03 EUR/Min.)

e-mail: kompernass@lidl.gr

IAN 273100

● Απόσυρση



Η συσκευασία αποτελείται από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον που μπορείτε να τα πετάξετε στους τοπικούς χώρους ανακύκλωσης.



Απαγορεύεται η απόσυρση ηλεκτρονικών εργαλείων μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/EU σχετικά με τις ηλεκτρονικές συσκευές και τις παλιές ηλεκτρονικές συσκευές και την αναφορά στο εθνικό δίκαιο θα πρέπει οι χρησιμοποιημένες ηλεκτρονικές συσκευές να συλλέγονται σε ξεχωριστό χώρο και να ανακυκλώνονται οικολογικά.

Για πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες διάθεσης της χρησιμοποιημένης συσκευής απευθυνθείτε στις αρμόδιες υπηρεσίες του δήμου σας.

Υπόλοιποι κίνδυνοι

Ακόμη και αν χρησιμοποιείτε αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο σύμφωνα με τις προδιαγραφές, υφίστανται πάντα υπόλοιποι κίνδυνοι. Οι ακόλουθοι κίνδυνοι μπορούν να προκύψουν σε συνάρτηση με τον τρόπο κατασκευής και την παρουσίαση αυτού το ηλεκτρικού εργαλείου:

1. Βλάβες στους πνεύμονες, σε περίπτωση που δεν φοράτε κατάλληλη μάσκα προστασίας σκόνης.
2. Βλάβες ακοής, σε περίπτωση που δεν φοράτε κατάλληλη ακουστική προστασία.
3. Βλάβες υγείας, οι οποίες προκύπτουν από ταλαντώσεις χεριού-βραχίονα, σε περίπτωση που η συσκευή χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα ή παρέχεται και συντηρείται μη-σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο παράγει κατά την διάρκεια λειτουργίας ένα ηλεκτρομαγνητικό πεδίο. Αυτό το πεδίο μπορεί υπό ορισμένες συνθήκες να επηρεάσει ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειωθεί ο κίνδυνος σοβάρων ή θανατηφόρων τραυματισμών, συνιστούμε πρόσωπα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευτούν τον γιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος, προτού λειτουργήσουν το μηχάνημα.

● **Μετάφραση της πρωτότυπης
δήλωσης συμμόρφωσης /
Κατασκευαστή CE**

Εμείς, η εταιρία KOMPERNASS HANDELS GMBH,
υπεύθυνος εγγράφων: Κύριος Semi Uguzlu, BURG-
STRASSE 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, δη-
λώνουμε με το παρόν ότι το προϊόν αυτό συμφωνεί
με τα ακόλουθα πρότυπα, κανονιστικά έγγραφα
και οδηγίες ΕΚ:

**Οδηγία μηχανημάτων
(2006 / 42 / ΕC)**

**Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
(2004 / 108 / ΕC)**

**RoHS Οδηγία
(2011 / 65 / ΕU)**

Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:1997+A1+A2

EN 61000-3-2:2006+A1+A2

EN 61000-3-3:2008

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-6:2010

Τύπος / χαρακτηρισμός συσκευής:

Σκαπτικό δραπάνο με καλεμι PBH 1050 B2

Date of manufacture (DOM): 12-2015

Αριθμός σειράς: IAN 273100

Bochum, 31.12.2015



Semi Uguzlu

- Διαχειριστής ποιότητας -

Διατηρούμε το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών στα
πλαίσια της τεχνικής εξέλιξης.

Einleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	Seite 56
Abgebildete Komponenten	Seite 56
Lieferumfang.....	Seite 57
Technische Daten	Seite 57

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge Seite 57

1. Arbeitsplatz-Sicherheit.....	Seite 58
2. Elektrische Sicherheit.....	Seite 58
3. Sicherheit von Personen	Seite 58
4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs.....	Seite 59
5. Service.....	Seite 59
Sicherheitshinweise für Hämmer	Seite 59

Inbetriebnahme

Zusatz-Handgriff schwenken	Seite 60
Tiefenanschlag	Seite 60
Werkzeuge einsetzen/ entnehmen.....	Seite 60
Schnellspannfutter für Rundschaftbohrer	Seite 60
Funktion auswählen mit Funktions-Wahlschalter	Seite 61
Drehrichtung auswählen	Seite 61
Ein- und ausschalten.....	Seite 61
Drehzahl vorwählen.....	Seite 61

Wartung und Reinigung Seite 62**Service** Seite 62**Garantie.....** Seite 62**Entsorgung.....** Seite 63**Original-EG-Konformitätserklärung / Hersteller.....** Seite 63

In dieser Bedienungsanleitung / am Gerät werden folgende Piktogramme verwendet:

	Bedienungsanleitung lesen!		Bohren / Schrauben
W	Watt (Wirkleistung)		Hammerbohren
V~	Volt (Wechselspannung)		Meißeln
n₀	Bemessungs-Leerlaufzahl		Meißelposition-Verstellung
	Tragen Sie Gehörschutz!		Verpackung und Gerät umweltgerecht entsorgen!
	Tragen Sie eine Staubschutzmaske!		

Bohr- und Meißelhammer PBH 1050 B2

● Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

● Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Bohr- und Meißelhammer PBH 1050 B2 ist geeignet zum:

- Hammerbohren in Ziegel, Beton und Gestein
- Meißeln in Beton, Gestein und Verputz
- Bohren in Gestein, Holz und Metall

Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren.

Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

● Abgebildete Komponenten

- 1 Flügelschraube
- 2 Schalter Rechts- / Linkslauf
- 3 EIN- / AUS-Schalter
- 3a Drehzahlvorwahl
- 4 Feststelltaste für EIN- / AUS-Schalter
- 5 Leuchtdiode
- 6 Funktions-Wahlschalter
- 6a Entriegelungstaste für Funktions-Wahlschalter
- 7 Zusatz-Handgriff
- 8 Werkzeugaufnahme
- 9 Staubschutz-Kappe
- 10 Verriegelungshülse
- 11 Tiefenanschlag (nicht vormontiert)

● Lieferumfang

- 1 Bohr- und Meißelhammer PBH 1050 B2
- 1 Zusatz-Handgriff
- 1 Schnellspannbohrfutter mit Aufnahme nach dem SDS-plus-System (siehe Abb. A)
- 3 Bohrer (Ø 6/8/10 mm x 150 mm) (siehe Abb. B)
- 1 Flachmeißel (250 mm) (siehe Abb. B)
- 1 Spitzmeißel (250 mm) (siehe Abb. B)
- 1 Tiefenanschlag
- 50g Sonderfett zur Schmierung der Bohreraufnahme
- 1 Tragekoffer
- 1 Bedienungsanleitung

● Technische Daten

Nennaufnahme:	1050 W
Nennspannung:	230 V~, 50 Hz
Leerlaufdrehzahl:	n_0 0–980 min ⁻¹
Schlagzahl:	0–5300 min ⁻¹
Schlagenergie:	3 Joule
Max. Bohrdurchmesser:	max. 13 mm für Stahl max. 32 mm für Holz max. 26 mm für Beton
Schutzklasse:	II/□

Geräuschemissionswert:

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend EN 60745. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:

Bohrhämmern:

Schalldruckpegel:	L_{pA} : 83,66 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB(A)
Schallleistungspegel:	L_{WA} : 94,66 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB(A)

Meißeln:

Schalldruckpegel:	L_{pA} : 90,62 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB(A)
Schallleistungspegel:	L_{WA} : 101,62 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB(A)

Gehörschutz tragen!

Schwingungsgesamtwert:

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 60745:

Bohrhämmern

$$\text{in Beton: } a_{h(HD)} = 8,527 \text{ m/s}^2, \\ K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Meißeln:

$$a_{h(CHeq)} = 11,293 \text{ m/s}^2, \\ K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

⚠️ WARNUNG! Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 60745 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Gerätevergleich verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden.

Der Schwingungspegel wird sich entsprechend dem Einsatz des Elektrowerkzeugs verändern und kann in manchen Fällen über dem in diesen Anweisungen angegebenen Wert liegen. Die Schwingungsbelastung könnte unterschätzt werden, wenn das Elektrowerkzeug regelmäßig in solcher Weise verwendet wird.

Hinweis: Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung während eines bestimmten Arbeitszeitraumes sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

● Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



⚠️ WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1. Arbeitsplatz-Sicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden**

Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3. Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie stets aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und / oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät bereits eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diesegeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und / oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das**

Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5. Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

● Sicherheitshinweise für Hämmer

-  **Tragen Sie Gehörschutz!** Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.
- **Benutzen Sie mit dem Gerät gelieferte Zusatzhandgriffe.** Der Verlust der Kontrolle kann zu Verletzungen führen.
- **Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten aus-**

führen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske!

⚠️ WARNUNG! GIFTIGE STÄUBE! Das Bearbeiten von schädlichen / giftigen Stäuben stellt eine Gesundheitsgefährdung für die Bedienerperson oder in der Nähe befindliche Personen dar.

■ **ACHTUNG LEITUNGEN! GEFAHR!** Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht auf Strom-, Gas- oder Wasserleitungen stoßen, wenn Sie mit dem Elektrowerkzeug arbeiten. Prüfen Sie ggf. mit einem Leitungssucher, bevor Sie in eine Wand bohren bzw. diese aufschlitzen.

● Inbetriebnahme

● Zusatz-Handgriff schwenken

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie dieses Gerät nur mit montiertem Zusatz-Handgriff [7] verwenden (siehe auch Abb. C, D, E).

- Die Greifposition des Zusatz-Handgriffes [7] kann verändert werden. Drehen Sie die Flügelschraube [1] entgegen dem Uhrzeigersinn und schwenken Sie den Zusatz-Handgriff [7] in die gewünschte Position.
- Danach drehen Sie die Flügelschraube [1] wieder fest.
- Das Gerät ist mit einer Leuchtdiode [5] ausgestattet. Diese leuchtet rot, sobald das Gerät an das Stromnetz angeschlossen wird. So signalisiert sie, dass das Gerät unter Spannung steht und dass es sich bei Betätigung des EIN-/AUS-Schalters [3] sofort einschaltet.

● Tiefenanschlag

- Öffnen Sie die Flügelschraube [1].

- Setzen Sie den Tiefenanschlag [11] in den Zusatz-Handgriff [7] ein.
- Achten Sie darauf, dass die Zahnung am Tiefenanschlag [11] nach unten zeigt.
- Ziehen Sie den Tiefenanschlag [11] so weit heraus, dass der Abstand zwischen der Spitze des Bohrers und der Spitze des Tiefenanschlags der gewünschten Bohrtiefe entspricht.
- Drehen Sie die Flügelschraube [1] fest.

● Werkzeuge einsetzen / entnehmen

Werkzeug einsetzen:

- Fetten Sie vor dem Einsetzen des Werkzeugs die Werkzeugaufnahme [8] leicht ein.
- Ziehen Sie zum Einsetzen die Verriegelungshülse [10] nach hinten und setzen Sie das Werkzeug ein.
- Lassen Sie die Verriegelungshülse [10] los. Dadurch wird die Aufnahme verriegelt. Überprüfen Sie durch Ziehen des Werkzeugs die einwandfreie Verriegelung. Das Werkzeug hat systembedingt ein radiales Spiel.

Werkzeug entnehmen:

- Ziehen Sie zum Entnehmen des Werkzeugs die Verriegelungshülse [10] nach hinten.

● Schnellspannfutter für Rundschaftbohrer

⚠️ WARNUNG! Benutzen Sie das Schnellspannfutter für Rundschaftbohrer nicht im Hammerbohr- oder Meißelbetrieb!

- Stellen Sie den Funktions-Wahlschalter [6] auf das Bohrsymbol .

Schnellspannbohrfutter für Rundschaftbohrer einsetzen:

- Ziehen Sie zum Einsetzen des Zusatzbohrfutters für Rundschaftbohrer (siehe auch Abb. A) die Verriegelungshülse [10] nach hinten. Setzen Sie das Zusatzbohrfutter ein.
- Lassen Sie die Verriegelungshülse [10] los. Dadurch wird die Aufnahme verriegelt. Überprüfen Sie

durch Ziehen des Werkzeugs die einwandfreie Verriegelung.

Schnellspannbohrfutter für Rundschaffbohrer entnehmen:

- Ziehen Sie zum Entnehmen des Zusatzbohrfutters die Verriegelungshülse [10] nach hinten und entnehmen Sie das Zusatzbohrfutter.

Werkzeuge einsetzen:

⚠️ WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!

Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

● Funktion auswählen mit Funktions-Wahlschalter

- Drücken und halten Sie die Entriegelungstaste für den Funktionswahlschalter [6a] gedrückt. Drehen Sie den Funktions-Wahlschalter [6] so, dass die gewünschte Symbolik an der Pfeil-Markierung einrastet.

Die Funktionen sind wie folgt gekennzeichnet:

Funktion	Symbol
Bohren / Schrauben	
Hammerbohren	
Meißeln	
Meißelposition-Verstellung	

Meißelposition verstellen:

Sie können mit dieser Funktion das Werkzeug für den Meißelvorgang (siehe auch Abb. C, D) in die erforderliche Position drehen.

- Drehen Sie den Funktions-Wahlschalter [6] in die Position .
- Drehen Sie das Werkzeug in der Werkzeugaufnahme [8] in die erforderliche Position.

- Drehen Sie für den Meißelvorgang den Funktions-Wahlschalter [6] in die Position .

● Drehrichtung auswählen

Wählen Sie die Drehrichtung durch Verstellen des Schalters Rechts-/Linkslauf [2].

⚠️ WARNUNG! Die Benutzung /Verstellung des Schalters Rechts-/Linkslauf [2] darf nur bei Stillstand des Gerätes erfolgen.

● Ein- und ausschalten

Gerät einschalten:

- Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter [3].

Gerät ausschalten:

- Lassen Sie den EIN-/AUS-Schalter [3] los.

Dauerbetrieb einschalten:

- Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter [3]. Stellen Sie ihn im gedrückten Zustand mit der Feststelltaste für EIN-/AUS-Schalter [4] fest.

Dauerbetrieb ausschalten:

- Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter [3] und lassen Sie ihn wieder los.

● Drehzahl vorwählen

Mit dem Stellrad zur Drehzahlvorwahl [3a] können Sie die Drehzahl in Raststufen vorwählen.

- Welche Drehzahl die geeignete ist, hängt vom zu bearbeitenden Werkstoff ab. Wir empfehlen Ihnen, sie durch praktische Tests zu ermitteln.

Tipp: Diese beiden Grundregeln zu Drehzahlen helfen Ihnen jedoch immer:

1. großer Bohrdurchmesser = niedrigere Drehzahl und entsprechend kleiner Bohrdurchmesser = höhere Drehzahl
2. harter Werkstoff = niedrigere Drehzahl

● Wartung und Reinigung

⚠️ WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!

Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

- Das Gerät muss stets sauber, trocken und frei von Öl oder Schmierfetten sein.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere des Bohrhammers gelangen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein trockenes Tuch.
- Säubern Sie regelmäßig die Werkzeugaufnahme **[8]**.

VORSICHT! VORSPANNUNG! Ziehen Sie dazu die Verriegelungshülse **[10]** nach hinten und hebeln Sie die Staubschutz-Kappe **[9]** ab.

- Reinigen Sie die Bauteile und fetten Sie diese ein.

● Service

⚠️ WARNUNG! Lassen Sie Ihre Geräte nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Originalersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

⚠️ WARNUNG! Wenn ein Ersatz der Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies vom Hersteller oder seinem Vertreter auszuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.

Hinweis: Nicht aufgeführte Ersatzteile (wie z.B. Kohlebürsten, Schalter) können Sie über unsere Callcenter bestellen.

● Garantie

Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Das Gerät wurde sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft. Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Bitte setzen Sie sich im Garantiefall mit Ihrer Servicestelle telefonisch in Verbindung. Nur so kann eine kostenlose Einsendung Ihrer Ware gewährleistet werden.

Die Garantieleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler, nicht aber für Transportschäden, Verschleißteile oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter oder Akkus. Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden, spätestens aber zwei Tage nach Kaufdatum. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

DE

Service Deutschland

Tel.: 0800 5435 111

E-Mail: kompernass@lidl.de

IAN 273100

AT

Service Österreich

Tel.: 0820 201 222

(0,15 EUR / Min.)

E-Mail: kompernass@lidl.at

IAN 273100

CH

Service Schweiz

Tel.: 0842 665566

**(0,08 CHF / Min., Mobilfunk
max. 0,40 CHF / Min.)**

E-Mail: kompernass@lidl.ch

IAN 273100

● Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012 / 19 / EU müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgeschiedenen Gerätes erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeugs auftreten:

1. Lungenschäden, falls keine geeignete Staubschutzmaske getragen wird.
2. Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
3. Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

⚠️ WARNUNG! Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller vom medizinischen Implantat zu konsultieren, bevor die Maschine bedient wird.

● Original-EG-Konformitätserklärung / Hersteller C €

Wir, KOMPERNASS HANDELS GMBH, Dokumentenverantwortlicher: Herr Semi Uguzlu, BURGSTRASSE 21, 44867 BOCHUM, DEUTSCHLAND, erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen, normativen Dokumenten und EG-Richtlinien übereinstimmt:

**Maschinenrichtlinie
(2006 / 42 / EC)**

**Elektromagnetische Verträglichkeit
(2004 / 108 / EC)**

**RoHS Richtlinie
(2011 / 65 / EU)**

angewandte harmonisierte Normen

EN 55014-1:2006+A1+A2
EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 61000-3-2:2006+A1+A2
EN 61000-3-3:2008
EN 60745-1:2009+A11
EN 60745-2-6:2010

Typ / Gerätebezeichnung:

Bohr- und Meißelhammer PBH 1050 B2

Herstellungsjahr: 12-2015

Seriennummer: IAN 273100

Bochum, 31.12.2015

Semi Uguzlu
- Qualitätsmanager -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
GERMANY

Last Information Update · Stanje informacija · Versiunea
informațiilor · Актуалност на информацията
Έκδοση των πληροφοριών · Stand der Informationen:
12/2015 · Ident.-No.: PBH1050B2122015-7

IAN 273100

