



IMPACT DRILL PSBM 500 A2

(GB) (CY)

IMPACT DRILL

Operation and Safety Notes
Translation of original operation manual

(GR) (CY)

ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ

Υποδείξεις χειρισμού και ασφαλείας
Μετάφραση των αυθεντικών οδηγιών λειτουργίας

(DE) (AT) (CH)

SCHLAGBOHRMASCHINE

Bedienungs- und Sicherheitshinweise
Originalbetriebsanleitung

IAN 93163



GB CY

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

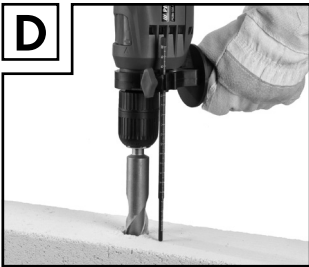
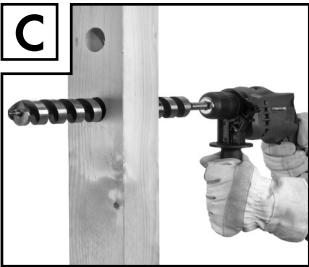
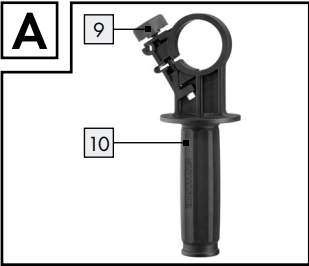
GR CY

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 / CY	Operation and Safety Notes	Page	5
GR / CY	Υποδείξεις χειρισμού και ασφαλείας	Σελίδα	13
DE / AT / CH	Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	23



Introduction

Proper use.....	Page 6
Features	Page 6
Included items	Page 6
Technical data.....	Page 6

General safety advice for electrical power tools

1. Workplace safety.....	Page 7
2. Electrical safety.....	Page 7
3. Personal safety.....	Page 7
4. Careful handling and use of electrical power tools	Page 8
5. Service.....	Page 8
Safety advice for hammer-action drills.....	Page 9
Caution utility services!	Page 9
Original accessories / attachments	Page 9

Before first use

Attaching the auxiliary handle	Page 10
Using the depth stop.....	Page 10
Inserting tools	Page 10

First use

Switching on and off.....	Page 10
Infinitely adjustable speed setting	Page 10
Setting the direction of rotation	Page 10
Switching between drilling / hammer-action.....	Page 11

Servicing and cleaning..... Page 11

Service centre

Warranty..... Page 11

Disposal..... Page 12

Declaration of conformity / Producer..... Page 12

Impact drill PSBM 500 A2

● Introduction

We congratulate you on the purchase of your new device. You have chosen a high quality product. The instructions for use are part of the product. They contain important information concerning safety, use and disposal. Before using the product, please familiarise yourself with all of the safety information and instructions for use. Only use the unit as described and for the specified applications. If you pass the product on to anyone else, please ensure that you also pass on all the documentation with it.

● Proper use

The tool is intended for Impact drilling into brick, concrete and stone as well as drilling into wood, metal, ceramics and plastic (see Fig. B-E). The clockwise/counter clockwise rotation direction switch also allows the device to be used as a driver. Any other use or modification to the device shall be considered as improper use and could give rise to considerable risk of accident. The manufacturer will not accept liability for loss or damage arising from improper use. The device is not intended for commercial use.

● Features

- 1 Quick-action drill chuck
- 2 Front casing
- 3 Back casing
- 4 Changeover switch "drill/percussion drill"
- 5 Locking button for ON/OFF switch
- 6 ON/OFF switch
- 7 Rotational direction switch
- 8 Depth stop
- 9 Wing screw
- 10 Additional handle (see Fig. A)

● Included items

- 1 Impact drill PSBM 500 A2
- 1 Auxiliary handle
- 1 Depth stop
- 1 Operating instructions

● Technical data

Nom. voltage:	230–240 V~ 50 Hz
Rated power:	500 W
No-load rotational speed:	max. 3000 min ⁻¹
Percussion rate:	max. 48000 min ⁻¹
Chuck capacity:	max. 13 mm
Drilling in steel:	max. ø 10 mm
Drilling in wood:	max. ø 20 mm
Drilling in concrete:	max. ø 13 mm
Protection class:	II/□

Noise and vibration data:

Measured values for noise are determined in accordance with EN 60745. The A-weighted noise level of the electrical power tool are typically:

Sound pressure level:	95.2 dB(A)
Sound power level:	106.2 dB(A)
Uncertainty K:	3 dB

Wear ear protection!

Impact drilling in concrete:

Vibration emission value

$$a_{h, D} = 12.137 \text{ m/s}^2$$

Uncertainty

$$K = 1.5 \text{ m/s}^2$$

Drilling in metal:

Vibration emission value

$$a_{h, D} = 5.237 \text{ m/s}^2$$

Uncertainty

$$K = 1.5 \text{ m/s}^2$$

▲ 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 will change according to the application of the electrical tool and in some cases may exceed 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 working, 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 result in a much lower vibration load over the whole of the period of working.

● General safety advice for electrical power tools



⚠ WARNING! Read all the safety advice and instructions! Failure to observe the safety advice and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury.

Keep all the safety advice and instructions in a safe place for future reference!

The term “electrical tool” used in the safety advice refers to electrical tools powered by mains electricity (by means of a mains lead) and electrical tools powered by rechargeable batteries (without a mains lead).

1. Workplace safety

- Keep your working area clean and well lit.** Untidy or poorly lit working areas can lead to accidents.
- Do not work with the device in potentially explosive environments in which there are inflammable liquids, gases or dusts.** Electrical power tools create sparks, which can ignite dusts or fumes.
- Keep children and other people away while you are operating the electrical**

tool. Distractions can cause you to lose control of the device.

2. Electrical safety

- The mains plug on the device must match the mains socket. The plug must not be modified in any way. Do not use an adapter plug with devices fitted with a protective earth.** *Unmodified plugs and matching sockets reduce the risk of electric shock.*
- Avoid touching earthed surfaces such as pipes, radiators, ovens and refrigerators with any part of your body.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed.*
- Keep the device away from rain or moisture.** *Water entering an electrical device increases the risk of electric shock.*
- Do not use the mains lead for any purpose for which it was not intended, e.g. to carry the device, to hang up the device or to pull the mains plug out of the mains socket. Keep the mains lead away from heat, oil, sharp edges or moving parts of the device.** *Damaged or tangled mains leads increase the risk of electric shock.*
- When working outdoors with an electrical power tool always use extension cables that are also approved for use outdoors.** *The use of an extension cable suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- Use a residual current device (RCD) for protection if operating the electrical power tool in a moist environment is unavoidable.** *The use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3. Personal safety

- Remain alert at all times, watch what you are doing and always proceed with caution. Do not use the device if you are tired or under the influence of**

- drugs, alcohol or medication.** *One moment of carelessness when using the device can lead to serious injury.*
- b) **Wear personal protective equipment and always wear safety glasses.** *The wearing of personal protective equipment such as dust masks, non-slip safety shoes, safety helmets or ear protectors, appropriate to the type of electrical power tool used and work undertaken, reduces the risk of injury.*
 - c) **Avoid unintentional operation of the device. Check that the electrical power tool is switched off before you connect it to the mains, pick it up or carry 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 setting tools or spanners before you switch the device on.** *A tool or spanner left attached to a rotating part of a device can lead to injury.*
 - e) **Avoid placing your body in an unnatural position. Keep proper footing and balance at all times.** *By doing this you will be in a better position to control the device in unforeseen circumstances.*
 - f) **Wear suitable clothing. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves clear of moving parts.** *Loose clothing, jewellery or long hair can become trapped in moving parts.*
 - g) **If vacuum dust extraction and collection devices are fitted do not forget to check that they are properly connected and correctly used.** *The use of these devices reduces the hazard presented by dust.*

4. Careful handling and use of electrical power tools

- a) **Do not overload the device. Always use an electrical power tool that is intended for the task you are undertaking.** *By using the right electrical power tool for the job you will work more safely and achieve a better result.*

- b) **Do not use an electrical power tool if its switch is defective.** *An electrical power tool that can no longer be switched on and off is dangerous and must be repaired.*
- c) **Pull the mains plug from the socket before you make any adjustments to the device, change accessories or when the device is put away.** *This precaution is intended to prevent you from unintentionally starting the device.*
- d) **When not in use always ensure that electrical power tools are kept out of reach of children. Do not let anyone use the device if he or she is not familiar with it or has not read the instructions and advice.** *Electrical power tools are dangerous when they are used by inexperienced people.*
- e) **Look after the device carefully. Check that moving parts are working properly and move freely. Check for any parts that are broken or damaged enough to detrimentally affect the functioning of the device. Have damaged parts repaired before you use the device.** *Many accidents have their origins in poorly maintained electrical power tools.*
- f) **Keep cutting tools clean and sharp.** *Carefully maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.*
- g) **Use the electrical power tool, accessories, inserted tools etc. in accordance with these instructions and advice, and the stipulations drawn up for this particular type of device. In doing this, take into account the working conditions and the task in hand.** *The use of electrical power tools for purposes other than those intended can lead to dangerous situations.*

5. Service

- a) **Have your device repaired at the service centre or by qualified specialist personnel using original manufacturer**

parts only. This will ensure that your device remains safe to use.

● Safety advice for hammer-action drills

- **Use the auxiliary handle supplied with the device.** Loss of control of the tool can lead to injury.
- **Always wear ear protection when using percussion drills.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Secure the workpiece.** Use clamps or a vice to grip the workpiece firmly.
- **If a dangerous situation arises, pull the mains plug immediately out of the mains socket.**
- **Always work with the mains lead leading away from the rear of the device.**
- **Do not allow the ventilation slots to become covered while the device is operating.** Do not insert any objects into the ventilation slots.
- **DANGER OF FIRE FROM FLYING SPARKS!** Drilling or abrading metal creates flying sparks. Always make sure that nobody is placed in any danger and that there are no inflammable materials near the working area.
- **⚠ WARNING! HAZARDOUS DUSTS!** Working with harmful / poisonous dusts presents a danger to health for the tool operator and any persons in the vicinity.
Wear safety glasses and a dust protection mask!
- **Avoid drilling paints containing lead or other substances hazardous to health.**
- **Do not drill or abrade materials containing asbestos.** Asbestos is a known carcinogen.
- **Do not drill moist materials or damp surfaces.**
- **When working with electrical tools, hold them firmly in both hands and make sure that your footing is secure.**

Using both your hands to hold electrical tools ensures safer operation of them.

- **If the inserted tool jams, switch off the electrical power tool immediately.** Be prepared for high reaction torques as they may cause kickback.
- **Always keep the device clean, dry and free of oil or grease.**
- **Only handle the electrical tool by means of the insulated handling surfaces when you are carrying out jobs where the insertion tool may come into contact with hidden power supply lines or its own power cable.** Contact with a live electrical wire also makes metal parts of the electrical tool live and leads to electric shock.
- **Keep your workplace clean and tidy.** Mixing materials is particularly dangerous. Dust from light metals can burn or explode.
- **Wait until the electrical tool has come to a standstill before putting it down.** The insertion tool could get caught up in something and this may lead to control of the electrical tool being lost.

● Caution utility services!

⚠ DANGER! Ensure that you do not strike electrical cables, gas or water pipes when you are working with the electrical power tool. Check a wall using a suitable detector before you drill or cut slots.

● Original accessories / attachments

Use only the accessories and attachments detailed in the operating instructions.

The use of inserted tools or accessories other than those recommended in the operating instructions could lead to you suffering an injury.

● Before first use

⚠ WARNING! DANGER OF INJURY!

Switch the device off and pull the plug out of the mains socket before carrying out any work on the device.

● Attaching the auxiliary handle

NOTE: For safety reasons this tool must always be used with the auxiliary handle [10] in place.

- Turn the wing screw [9] anti-clockwise and swivel the additional handle [10] into the desired position.
- Then tighten the wing screw [9] again.

● Using the depth stop


- Open the wing screw [9].
- Make sure that the toothing on the depth stop [8] is pointing downwards.
- Pull the depth stop [8] 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 [9].

● Inserting tools

Quick-action drill chuck:

- Take firm hold of the back casing [3] of the quick-action drill chuck [1] and turn the front casing [2] until the tool can be inserted.
- Insert the tool.
- Take firm hold of the back casing [3] of the quick-action drill chuck [1] and turn the front casing [2] firmly shut.

Assembly tools for screws and nuts:

- When using screwdriver bits, always use a universal bit holder.
- To screw things in, always switch the changeover switch "drill / percussion drill" [4] to the right to position .

● First use

● Switching on and off

When operating the hammer-action drill you can select between intermittent or continuous operation mode. In either mode the device functions as follows:

To switch on intermittent operation mode:

- Press the ON/OFF switch [6].

To switch off intermittent operation mode:

- Release the ON/OFF switch [6].

Switching continuous operation on:

- Press and hold the ON/OFF switch [6] down and press the locking button [5].

To switch off continuous operation mode:

- Press and then release the ON/OFF switch [6].

● Infinitely adjustable speed setting

The ON/OFF switch [6] has a variable speed control.

- Pressing the ON/OFF switch [6] increases the speed.

● Setting the direction of rotation

- With the rotational direction switch [7] you can change the rotational direction of the electrical tool.

NOTE: This is, however, not possible when the ON/OFF switch [6] is pressed down.

NOTE: Hold the appliance in the direction of work.

Clockwise rotation:


- Push the rotational direction switch [7] to the left in order to drill and to screw in screws.

Anticlockwise rotation:



- Push the direction of rotation switch [7] to the right to slacken a screw or screw it out.

● Switching between drilling / hammer-action



Note: The hammer-action drilling mode is intended for drilling into brick, concrete and stone only.

Note: The drill / hammer-action switch  must only be moved after the device has come to a standstill.

Drilling:

- Set the drill / hammer-action switch  to the right into the  position.

Impact drilling:

- Set the drill / hammer-action switch  to the left into the  position.


● Servicing and cleaning

WARNING! DANGER OF INJURY!


Switch the device off and pull the plug out of the mains socket before carrying out any work on the device.

- Do not allow any liquids to enter the device. Use a cloth to clean the device.
- Clean the device after you have finished using it.
- Do not under any circumstances use petrol or strong solvents.
- Store the device in a dry room.

● Service centre

 **WARNING!** Have your device repaired only by qualified specialist personnel using original manufacturer parts only.

This will ensure that your device remains safe to use.

 **WARNING!** If the plug or mains lead needs to be replaced, always have the replacement carried out by the manufacturer or his service centre. This will ensure that your device remains safe to use.

● 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 GBP/Min.)

e-mail: kompennass@lidl.co.uk

IAN 93163

CY

Service Cyprus

Tel.: 8009 4409

e-mail: kompennass@lidl.com.cy

IAN 93163

● Disposal



The packaging is wholly composed of environmentally-friendly materials that can be disposed of at a local recycling centre.



Do not dispose of electrical power tools with the household rubbish!

In accordance with European Directive 2002/96/EC, worn out electrical power tools must be collected separately and taken for environmentally compatible recycling.

Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your worn-out devices.

● Declaration of conformity / Producer CE

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)**

**EU Low Voltage Directive
(2006 / 95 / EC)**

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

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

Applicable harmonized standards

EN 60745-1/A11:2010
EN 60745-2-1:2010
EN 55014-1/A2:2011
EN 55014-2/A2:2008
EN 61000-3-2/A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Type / Description of product:

Impact drill PSBM 500 A2

Date of manufacture (DOM): 07-2013

Serial number: IAN 93163

Bochum, 31.07.2013

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Semi Uguzlu'.

Semi Uguzlu
- Quality Manager -

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

Εισαγωγή

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	Σελίδα 14
Εξοπλισμός	Σελίδα 14
Περιεχόμενα παράδοσης	Σελίδα 14
Τεχνικά δεδομένα	Σελίδα 14

Γενικές υποδείξεις ασφάλειας για ηλεκτρικά εργαλεία

1. Θέση εργασίας-ασφάλεια	Σελίδα 15
2. Ηλεκτρική ασφάλεια	Σελίδα 15
3. Ασφάλεια ατόμων	Σελίδα 16
4. Ασφαλής λειτουργία και χρήση ηλεκτρονικών συσκευών	Σελίδα 16
5. Σέρβις	Σελίδα 17
Υποδείξεις ασφάλειας για κρουστικά τρυπάνια	Σελίδα 17
Προσοχή αγωγοί!	Σελίδα 18
Αυθεντικά εξαρτήματα / πρόσθετες συσκευές	Σελίδα 18

Πριν από τη θέση σε λειτουργία

Συναρμολόγηση πρόσθετης χειρολαβής	Σελίδα 18
Χρήση αναστολέα βάρους	Σελίδα 18
Τοποθέτηση εργαλείων	Σελίδα 18

Θέση σε λειτουργία

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση	Σελίδα 19
Βαθμιαία ρύθμιση αριθμού στροφών	Σελίδα 19
Ρύθμιση φοράς περιστροφής	Σελίδα 19
Ρύθμιση τρυπήματος / κρουστικού τρυπήματος	Σελίδα 19

Συντήρηση και καθαρισμός

Σελίδα 19

Σέρβις

Σελίδα 20

Εγγύηση

Σελίδα 20

Απόσυρση

Σελίδα 20

Δήλωση συμμόρφωσης / Κατασκευαστής

Σελίδα 21

Κρουστικό δραπάνο PSBM 500 A2**● 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 τους κανονισμούς

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για το κρουστικό τρύπημα τούβλων, μπετόν και πετρώματος όπως και το τρύπημα ξύλου, μετάλλου, κεραμικών και πλαστικών υλικών (βλέπε Εικ. Β-Ε). Με την αριστερόστροφη/δεξιόστροφη περιστροφή, η συσκευή είναι κατάλληλη και για το βίδωμα. 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 μη ορθή χρήση. Η συσκευή δεν προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

● Εξοπλισμός

- 1 Σφιγκτήρας τρυπανιού άμεσης τάνυσης
- 2 Μπροστινός άξονας
- 3 Πισω άξονας
- 4 Διακόπτης „Τρύπημα / κρουστικό τρύπημα“
- 5 Πλήκτρο ακινητοποίησης για διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ
- 6 Διακόπτης ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ
- 7 Διακόπτης επιλογής φοράς περιστροφής
- 8 Αναστολέας βάρους
- 9 Πεταλούδες
- 10 Πρόσθετη χειρολαβή (βλέπε Εικ. Α)

● Περιεχόμενα παράδοσης

- 1 Κρουστικό δραπάνο PSBM 500 A2
- 1 Πρόσθετη χειρολαβή
- 1 Αναστολέας βάρους
- 1 Οδηγίες χειρισμού

● Τεχνικά δεδομένα

Όνομαστική τάση:	230-240 V~ 50 Hz
Κανονική απορροφούμενη ισχύς:	500 W
Αριθμός στροφών ρελαντί:	μέγ. 3000 min ⁻¹
Αριθμός κρούσεων:	μέγ. 48000 min ⁻¹
Σφιγκτήρας τρυπανιού-τομέας τάνυσης:	μέγ. 13 mm
Τρύπημα σε ασάλι:	μέγ. ø 10 mm
Τρύπημα σε ξύλο:	μέγ. ø 20 mm
Τρύπημα σε μπετόν:	μέγ. ø 13 mm
Κλάση προστασίας:	II/□

Πληροφορίες θορύβου και δονήσεων:

Υπολογισμένη τιμή για θόρυβο εξακριβώνεται σύμφωνα με EN 60745. Η στάθμη ηχητικής πίεσης που έχει αξιολογηθεί με Α ηλεκτρικής συσκευής ανέρχεται σε:

Στάθμη ηχητικής πίεσης:	95,2 dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος:	106,2 dB(A)
Ανασφάλεια K:	3 dB

Φοράτε γωαοσπίδες!**Κρουστικό τρύπημα σε μπετόν:**

Τιμή εκπομπής δονήσεων
 $a_{h, 10} = 12,137 \text{ m/s}^2$
 Ανασφάλεια
 $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Τρύπημα σε μέταλλο:

Τιμή εκπομπής δονήσεων
 $a_{h, D} = 5,237 \text{ m/s}^2$
 Ανασφάλεια
 $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η αναφερόμενη στις παρούσες οδηγίες στάθμη δονήσεων μετρήθηκε με το 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 υπερβεί 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 τη-

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

Διαφυλάξτε 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 σπινθήρες, 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, θερμομαντικά 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) **Επιδειξίτε μεγάλη προσοχή, έχετε πάντοτε επίγνωση των πράξεών σας και δείξτε ιδιαίτερη συναινείση στην εργασία που πραγματοποιείτε με το ηλεκτρονικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν δεν είσαστε 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 αθλήτη θέση σε λειτουργία. Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο είναι απενεργοποιημένο προτού το συνδέσετε στην ηλεκτρική τροφοδοσία ή το πάρετε και 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.** Ένα εργαλείο ή ένα κλειδί που βρίσκεται πάνω σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα συσκευής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- ε) **Αποφεύγετε αντικανονική στάση του σώματός σας. Φροντίζετε 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.** Ένα ηλεκτρονικό εργαλείο που δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί είναι επικίνδυνο και θα πρέπει να επιδιορθωθεί.
- γ) **Πριν προβείτε σε ρυθμίσεις της μηχανής, σε αντικατάσταση εξαρτημάτων ή σε απόθεση της μηχανής, αποσυνδέετε το βύσμα από την ηλεκτρική πρίζα.** Αυτά τα προστατευτικά μέτρα μειώνουν τον κίνδυνο αθέμιτης εκκίνησης της 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 ασφάλειας της συσκευής.

● Υποδείξεις ασφάλειας για κρουστικά τρυπάνια

- **Χρησιμοποιήστε την πρόσθετη χειρολαβή που επισυνάπτεται στη συσκευή.** Η απώλεια ελέγχου μηχανήματος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.

- **Φοράτε ωτοασπίδες κατά τη χρήση κρουστικών τρυπανιών.** Οι συνέπειες του θορύβου μπορεί να είναι η απώλεια της ακοής.
 - **Ασφαλίστε το τεμάχιο επεξεργασίας.** Χρησιμοποιήστε διατάξεις σύσφιξης/ μέγγενη για να σταθεροποιήσετε το τεμάχιο επεξεργασίας.
 - **Σε περίπτωση κινδύνου τραβήξτε αμέσως το βύσμα δικτύου από την πρίζα.**
 - **Οδηγείτε το καλώδιο δικτύου πάντα από πίσω μακριά από τη συσκευή.**
 - **Διασφαλίστε το γεγονός ότι οι σπές αερισμού δεν καλύπτονται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.** Μην εισάγετε αντικείμενα μέσα στις σπές αερισμού.
 - **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΜΟΥ!** Κατά τη λειτουργία μετάλλων δημιουργείται σπινθηρισμός. Συνεπώς φροντίστε ώστε να μην μπαίνουν σε κίνδυνο άτομα και να μην υπάρχουν εύφλεκτα υλικά κοντά στην περιοχή εργασίας.
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΔΗΛΗΤΗΡΙΩΔΕΙΣ ΣΚΟΝΕΣ!** Η επεξεργασία βλαπτικών / δηλητηριωδών σκονών εγκυμονεί κίνδυνο για την υγεία του προσωπικού χειρισμού ή των ατόμων που βρίσκονται κοντά.
- **Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική μάσκα!**
 - **Αποφύγετε το τρύπημα μέσα σε χρώματα που περιέχουν μόλυβδο ή άλλα επικίνδυνα για την υγεία συστατικά.**
 - **Απαγορεύεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμιάντο.** Ο αμιάντος θεωρείται ως καρκινογόνος.
 - **Απαγορεύεται η επεξεργασία υγρών υλικών ή υγρών επιφανειών.**
 - **Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο κατά την εργασία, σταθερά και με τα δύο σας χέρια και φροντίστε ώστε να στέκεστε καλά.** Το ηλεκτρικό εργαλείο οδηγείται με δύο χέρια με μεγαλύτερη ασφάλεια.
 - **Απενεργοποιήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο σε περίπτωση που μπλοκάρει το εργαλείο εφαρμογής.** Αναμείνατε υψηλές στρέψεις αντίδρασης, οι οποίες προκαλούν ανάκρουση.

- Η συσκευή θα πρέπει να είναι πάντα καθαρή, στεγνή και χωρίς λάδια ή γράσα λίπανσης.
- Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής κατά την πραγματοποίηση εργασιών, κατά τις οποίες το εργαλείο κοπής 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 του ηλεκτρικού εργαλείου και να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
- Διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό. Αναμίξεις υλικών είναι ιδιαίτερα επικίνδυνες. Σκόνη ελαφρών μετάλλων π.χ. μπορεί να πάρει φωτιά ή να εκραγεί.
- Περιμένετε έως ότου το ηλεκτρικό εργαλείο έρθει σε ακινησία, προτού το τοποθετήσετε. Το εργαλείο ίσως μπλοκάρει και προκληθεί απώλεια ελέγχου ηλεκτρικού εργαλείου.

● Προσοχή αγωγοί!

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Βεβαιωθείτε ότι δεν χτυπάτε πάνω σε ηλεκτρικούς αγωγούς, αγωγούς αερίου ή αγωγούς νερού κατά την εργασία με ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Ελέγχετε ενδεχομένως με μία συσκευή ανίχνευσης αγωγών προτού τρυπήσετε ή κόψετε έναν τοίχο.

● Αυθεντικά εξαρτήματα / πρόσθετες συσκευές

Χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα και τις πρόσθετες συσκευές που αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης. Η χρήση άλλων εργαλείων ή εξαρτημάτων από αυτά που προτείνονται μέσα στις οδηγίες χρήσης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού.

● Πριν από τη θέση σε λειτουργία

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ! Απενεργοποιήστε τη συσκευή πριν από οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή και τραβήξτε το βύσμα δικτύου.

● Συναρμολόγηση πρόσθετης χειρολαβής

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για λόγους ασφάλειας απαγορεύεται η χρήση της παρούσας συσκευής χωρίς να έχει συναρμολογηθεί προηγούμενος η πρόσθετη χειρολαβή **10**.

- Στρέψτε την πεταλούδα **9** αριστερόστροφα και ρυθμίστε την πρόσθετη χειρολαβή **10** στην επιθυμητή θέση.
- Στη συνέχεια, σφίξτε εκ νέου την πεταλούδα **9**.

● Χρήση αναστολέα βάθους


- Ανοίξτε την πεταλούδα **9**.
- Φροντίστε ώστε η οδόντωση στον αναστολέα βάθους **8** να δείχνει προς τα κάτω.
- Ωθήστε τον αναστολέα βάθους **8** 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 **9**.

● Τοποθέτηση εργαλείων

Σφιγκτήρας τρυπανιού άμεσης τάνυσης:

- Κρατήστε τον πίσω άξονα **3** σφιγκτήρα τρυπανιού άμεσης τάνυσης **1** και στρέψτε το μπροστινό άξονα **2**, έως ότου μπορέσετε να τοποθετήσετε το εργαλείο.
- Εισάγετε το εργαλείο.
- Κρατήστε τον πίσω άξονα **3** σφιγκτήρα τρυπανιού άμεσης τάνυσης **1** και στρέψτε το μπροστινό άξονα **2** με δύναμη.

Εργαλεία βιδώματος:

- Κατά τη χρήση bit βιδώματος χρησιμοποιείτε πάντα συγκράτηση bit γενικής χρήσης.
- Ρυθμίστε το διακόπτη „Τρύπημα / κρουστικό τρύπημα“ [4] για βίδωμα πάντα προς τα δεξιά στη θέση 

● Θέση σε λειτουργία

● Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Έχετε τη δυνατότητα επιλογής κατά τη διάρκεια λειτουργίας κρουστικού τρυπανιού μεταξύ στιγμιαίας και διαρκούς λειτουργίας. Ο χειρισμός της επιθυμητής ρύθμισης λειτουργεί ως εξής:

Ενεργοποίηση στιγμιαίας λειτουργίας:

- Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [6].

Απενεργοποίηση στιγμιαίας λειτουργίας:

- Αφήστε ελεύθερο το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [6].

Ενεργοποίηση διαρκούς λειτουργίας:

- Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [6], κρατήστε τον πατημένο και πατήστε το πλήκτρο ακινητοποίησης [5].

Απενεργοποίηση διαρκούς λειτουργίας:

- Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [6] και αφήστε τον ελεύθερο.

● Βαθμιαία ρύθμιση αριθμού στροφών

Ο διακόπτης ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [6] διαθέτει μεταβλητή ρύθμιση ταχύτητας.

- Πατώντας το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [6], αυξάνεται ο αριθμός στροφών.

● Ρύθμιση φοράς περιστροφής

- Με το διακόπτη επιλογής φοράς περιστροφής [7] αλλάζετε τη φορά περιστροφής ηλεκτρικού εργαλείου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν ο διακόπτης ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [6] είναι πατημένος, κάτι τέτοιο δεν είναι δυνατό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Κρατήστε τη συσκευή προς τη φορά εργασίας.

Δεξιόστροφη κίνηση:

- Σπρώξτε τον επιλογέα φοράς περιστροφής [7] προς τα αριστερά, για να τρυπησετε και να βιδώσετε βίδες.

Αριστερόστροφη κίνηση:


- Σπρώξτε τον επιλογέα φοράς περιστροφής [7] προς τα δεξιά, για να χαλαρώσετε ή να ξεβιδώσετε βίδες.

● Ρύθμιση τρυπήματος / κρουστικού τρυπήματος


Υπόδειξη: Η λειτουργία κρουστικού τρυπήματος είναι κατάλληλη μόνο για εργασίες κρουστικού τρυπήματος σε τούβλα, μετόν και πετρώματα.

Υπόδειξη: Ρυθμίστε το διακόπτη [4] τρυπήματος/κρουστικού τρυπήματος μόνο σε ακινησία.

Τρύπημα:

- Ρυθμίστε το μεταγωγέα [4] προς τα δεξιά στη θέση 

Κρουστικό τρύπημα:

- Ρυθμίστε το μεταγωγέα [4] προς τα αριστερά στη θέση 

● Συντήρηση και καθαρισμός

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ! Απενεργοποιήστε τη συσκευή πριν από οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή και τραβήξτε το βύσμα δικτύου.

- Απαγορεύεται να καταλήγουν υγρά στο εσωτερικό του μηχανήματος. Για τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε ένα πανί.
- Καθαρίζετε τακτικά το μηχανήμα, αμέσως μετά το πέρας της εργασίας.
- Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση βενζίνης ή δυνατού διαλυτικού μέσου.
- Φυλάξτε τη συσκευή σε ξηρό χώρο.

● Σέρβις

⚠ ΠΡΟΒΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! 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.

⚠ ΠΡΟΒΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αναθέστε την αντικατάσταση του βύσματος και του συνδετικού αγωγού πάντα στον κατασκευαστή της συσκευής ή στην υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών. Με τον τρόπο αυτό μπορεί να διασφαλιστεί το γεγονός ότι διατηρείται το επίπεδο ασφάλειας της συσκευής.

● 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 αποσκευασία, 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: kompnass@lidl.gr

IAN 93163

CY

Σέρβις Κύπρος

Tel.: 8009 4409

e-mail: kompnass@lidl.com.cy

IAN 93163

● Απόσυρση



Η συσκευασία αποτελείται αποκλειστικά από υλικά που σέβονται το περιβάλλον. Αποσύρετέ τη με τη βοήθεια των κατά τόπους υπηρεσιών ανακύκλωσης.



Απαγορεύεται η απόσυρση ηλεκτρονικών εργαλείων μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC πρέπει οι ηλεκτρικές συσκευές να συλλέγονται ξεχωριστά και να τροφοδοτούνται σε διαδικασία ανάκτησης υλικών που σέβεται το περιβάλλον.

Δυνατότητες απόσυρσης των χρησιμοποιημένων συσκευών θα πληροφορηθείτε από τη διαχείριση κοινότητας ή πόλης σας.

● **Δήλωση συμμόρφωσης / Κατασκευαστής CΕ**

Εμείς, η εταιρία KOMPENASS HANDELS GMBH, υπεύθυνος εγγράφων: Κύριος Semi Uguzlu, BURGSTRASSE 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, δηλώνουμε με το παρόν ότι το προϊόν αυτό συμφωνεί με τα ακόλουθα πρότυπα, κανονιστικά έγγραφα και οδηγίες EK:

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

**Οδηγία περί χαμηλής τάσης EK
(2006 / 95 / EC)**

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

**RoHS Οδηγία
(2011 / 65 / EU)**

Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 60745-1/A11:2010

EN 60745-2-1:2010

EN 55014-1/A2:2011

EN 55014-2/A2:2008

EN 61000-3-2/A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Μάρκα, χαρακτηρισμός εργαλείου:

Κρουστικό δραπάνο PSBM 500 A2

Date of manufacture (DOM): 07-2013

Αριθμός σειράς: IAN 93163

Bochum, 31.07.2013



Semi Uguzlu

- Διαχειριστής ποιότητας -

Με επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων κατά την έννοια της περαιτέρω βελτίωσης.



Einleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	Seite 24
Ausstattung	Seite 24
Lieferumfang.....	Seite 24
Technische Daten	Seite 24

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

1. Arbeitsplatz-Sicherheit.....	Seite 25
2. Elektrische Sicherheit.....	Seite 25
3. Sicherheit von Personen	Seite 26
4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs.....	Seite 26
5. Service.....	Seite 27
Sicherheitshinweise für Schlagbohrmaschinen.....	Seite 27
Achtung Leitungen!	Seite 27
Originalzubehör / -zusatzgeräte	Seite 28

Vor der Inbetriebnahme

Zusatz-Handgriff montieren.....	Seite 28
Tiefenanschlag verwenden.....	Seite 28
Werkzeuge einsetzen	Seite 28

Inbetriebnahme

Ein- und ausschalten.....	Seite 28
Drehzahl stufenlos regulieren.....	Seite 28
Drehrichtung einstellen.....	Seite 29
Bohren / Schlagbohren umschalten	Seite 29

Wartung und Reinigung Seite 29**Service** Seite 29**Garantie** Seite 29**Entsorgung** Seite 30**Konformitätserklärung / Hersteller** Seite 31

Schlagbohrmaschine PSBM 500 A2

● 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

Das Gerät ist zum Schlagbohren in Ziegel, Beton und Gestein sowie zum Bohren in Holz, Metall, Keramik und Kunststoff geeignet (siehe Abb. B-E). Durch den Links-/Rechtslauf eignet sich das Gerät auch zum Schrauben. 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.

● Ausstattung

- 1 Schnellspannbohrfutter
- 2 Vordere Hülse
- 3 Hintere Hülse
- 4 Umschalter „Bohren/Schlagbohren“
- 5 Feststelltaste für EIN-/AUS-Schalter
- 6 EIN-/AUS-Schalter
- 7 Drehrichtungsumschalter
- 8 Tiefenanschlag
- 9 Flügelschraube
- 10 Zusatz-Handgriff (siehe Abb. A)

● Lieferumfang

- 1 Schlagbohrmaschine PSBM 500 A2
- 1 Zusatz-Handgriff
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Bedienungsanleitung

● Technische Daten

Nennspannung:	230-240 V~ 50 Hz
Nennaufnahme:	500 W
Leerlaufdrehzahl:	max. 3000 min ⁻¹
Schlagzahl:	max. 48000 min ⁻¹
Bohrfutter-Spannbereich:	max. 13 mm
Bohren in Stahl:	max. ø 10 mm
Bohren in Holz:	max. ø 20 mm
Bohren in Beton:	max. ø 13 mm
Schutzklasse:	II/□

Geräusch und Vibrationsinformationen:

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend EN 60745. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:
Schalldruckpegel: 95,2 dB(A)
Schallleistungspegel: 106,2 dB(A)
Unsicherheit K: 3 dB

Gehörschutz tragen!

Schlagbohren in Beton:

Schwingungsemissionswert
 $a_{h, D} = 12,137 \text{ m/s}^2$
Unsicherheit
K = 1,5 m/s²

Bohren in Metall:

Schwingungsemissionswert
 $a_{h, D} = 5,237 \text{ m/s}^2$
Unsicherheit
K = 1,5 m/s²

⚠️ 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 Schwingungs-

emissionswert 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 unbeluchtete 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 Elektrowerkzeugs 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) **Zweckfremden 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 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 diese angeschlossen 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, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- 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 Schneid-

werkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben 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 Schlagbohrmaschinen

- **Benutzen Sie den mit dem Gerät gelieferten Zusatz-Handgriff.** Der Verlust der Kontrolle über die Maschine kann zu Verletzungen führen.
- **Tragen Sie Gehörschutz bei der Benutzung von Schlagbohrmaschinen.** Die Einwirkung von Lärm kann Hörverlust bewirken.
- **Sichern Sie das Werkstück.** Benutzen Sie Spannvorrichtungen / Schraubstock, um das Werkstück festzuhalten.
- **Ziehen Sie bei Gefahr sofort den Netzstecker aus der Steckdose.**
- **Führen Sie das Netzkabel immer nach hinten vom Gerät weg.**
- **Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze während des Betriebes nicht abgedeckt sind.** Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze ein.
- **BRANDGEFAHR DURCH FUNKENFLUG!** Wenn Sie Metalle bearbeiten, entsteht Funkenflug. Achten Sie darauf, dass keine Personen gefährdet werden und sich keine brennbaren Materialien in der Nähe des Arbeitsbereiches befinden.

⚠️ WARNUNG! GIFTIGE STÄUBE! Das Bearbeiten von schädlichen / giftigen Stäuben stellt eine Gesundheitsgefährdung für die Bedienperson oder in der Nähe befindliche Personen dar. **Tragen Sie Schutzbrille und Staubschutzmaske!**

- **Vermeiden Sie das Bohren in bleihaltige Farben oder andere gesundheitsschädliche Materialien.**
- **Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden.** Asbest gilt als krebserregend.
- **Bearbeiten Sie keine angefeuchteten Materialien oder feuchte Flächen.**
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug beim Arbeiten fest mit beiden Händen und sorgen Sie für einen sicheren Stand.** Das Elektrowerkzeug wird mit zwei Händen sicherer geführt.
- **Schalten Sie das Elektrowerkzeug sofort aus, wenn das Einsatzwerkzeug blockiert.** Seien Sie auf hohe Reaktionsmomente gefasst, die einen Rückschlag verursachen.
- **Das Gerät muss stets sauber, trocken und frei von Öl oder Schmierfetten sein.**
- **Fassen Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen an, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.** Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung setzt auch Metallteile des Elektrowerkzeuges unter Spannung und führt zu einem elektrischen Schlag.
- **Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber.** Materialmischungen sind besonders gefährlich. Leichtmetallstaub kann brennen oder explodieren.
- **Warten Sie, bis das Elektrowerkzeug zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen.** Das Einsatzwerkzeug kann sich verhaken und zum Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug führen.

● 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. aufschlitzen.

● Originalzubehör /-zusatzgeräte

Benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Bedienungsanleitung angegeben sind. Der Gebrauch anderer als in der Bedienungsanleitung empfohlener Einsatzwerkzeuge oder anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

● Vor der Inbetriebnahme

⚠️ WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!

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

● Zusatz-Handgriff montieren

HINWEIS: Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie dieses Gerät nur mit ordnungsgemäß montiertem Zusatz-Handgriff **10** verwenden.

- Drehen Sie die Flügelschraube **9** entgegen dem Uhrzeigersinn und schwenken Sie den Zusatz-Handgriff **10** in die gewünschte Position.
- Danach drehen Sie die Flügelschraube **9** wieder fest.

● Tiefenanschlag verwenden

- Öffnen Sie die Flügelschraube **9**.
- Achten Sie darauf, dass die Zahnung am Tiefenanschlag **8** nach unten zeigt.
- Ziehen Sie den Tiefenanschlag **8** so weit heraus, dass der Abstand zwischen der Spitze des Bohrers und der Spitze des Tiefenanschlages der gewünschten Bohrtiefe entspricht.
- Drehen Sie die Flügelschraube **9** fest.

● Werkzeuge einsetzen

Schnellspannbohrfutter:

- Halten Sie die hintere Hülse **3** des Schnellspannbohrfutters **1** fest und drehen Sie die vordere Hülse **2**, bis das Werkzeug eingesetzt werden kann.
- Setzen Sie das Werkzeug ein.
- Halten Sie die hintere Hülse **3** des Schnellspannbohrfutters **1** fest und drehen Sie die vordere Hülse **2** kräftig zu.

Schraubwerkzeuge:

- Benutzen Sie bei der Verwendung von Schraubbits immer einen Universalbithalter.
- Stellen Sie den Umschalter „Bohren/Schlagbohren“ **4** zum Schrauben immer nach rechts auf die Position **2**.

● Inbetriebnahme

● Ein- und ausschalten

Sie können beim Betrieb der Schlagbohrmaschine zwischen Moment- und Dauerbetrieb auswählen. Die Bedienung Ihrer gewünschten Einstellung funktioniert wie folgt:

Momentbetrieb einschalten:

- Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **6**.

Momentbetrieb ausschalten:

- Lassen Sie den EIN-/AUS-Schalter **6** los.

Dauerbetrieb einschalten:


- Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **6**, halten ihn gedrückt und drücken Sie die Feststelltaste **5**.

Dauerbetrieb ausschalten:



- Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **6** und lassen ihn los.

● Drehzahl stufenlos regulieren

Der EIN-/AUS-Schalter **6** verfügt über eine variable Geschwindigkeitsregelung.


- Durch Drücken des EIN-/AUS-Schalters  erhöhen Sie die Drehzahl.

● Drehrichtung einstellen


- Ändern Sie mit dem Drehrichtungsumschalter  die Drehrichtung des Elektrowerkzeuges.
HINWEIS: Bei gedrücktem EIN-/AUS-Schalter  ist dies jedoch nicht möglich.

HINWEIS: Halten Sie das Gerät in Arbeitsrichtung.

Rechtslauf:


- Schieben Sie den Drehrichtungsumschalter  nach links, um zu bohren und Schrauben einzu-drehen.

Linkslauf:



- Schieben Sie den Drehrichtungsumschalter  nach rechts, um Schrauben zu lösen bzw. her-auszudrehen.

● Bohren /Schlagbohren umschalten



Hinweis: Die Funktion Schlagbohren ist ausschließ-lich für Schlagbohrarbeiten in Ziegel, Beton und Gestein geeignet.

Hinweis: Schalten Sie den Umschalter Bohren / Schlagbohren  nur beim Stillstand des Gerätes um.


Bohren:

- Schieben Sie den Umschalter  nach rechts auf die Position .

Schlagbohren:


- Schieben Sie den Umschalter  nach links auf die Position .


● Wartung und Reinigung

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

- Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere der Maschine gelangen. Verwenden Sie zum Reinigen ein Tuch.
- Reinigen Sie die Maschine nach Abschluss der Arbeit.
- Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin oder scharfe Lösungsmittel.
- Lagern Sie das Gerät in einem trockenen Raum.

● Service

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

 WARNUNG! Lassen Sie den Austausch des Steckers oder der Netzleitung **immer vom Hersteller des Gerätes oder seinem Kundendienst ausführen.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

● 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 93163

AT

Service Österreich

Tel.: 0820 201 222

(0,15 EUR/Min.)

E-mail: kompernass@lidl.at

IAN 93163

CH

Service Schweiz

Tel.: 0842 665566

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

E-mail: kompernass@lidl.ch

IAN 93163

gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

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

● 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 2002/96/EC müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt

● **Konformitätserklärung / Hersteller CE**

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)

EG-Niederspannungsrichtlinie (2006 / 95 / EC)

Elektromagnetische Verträglichkeit (2004 / 108 / EC)

RoHS Richtlinie (2011 / 65 / EU)

angewandte harmonisierte Normen

EN 60745-1/A11:2010

EN 60745-2-1:2010

EN 55014-1/A2:2011

EN 55014-2/A2:2008

EN 61000-3-2/A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Typ / Bezeichnung des Produktes:

Schlagbohrmaschine PSBM 500 A2

Herstellungsjahr: 07-2013

Seriennummer: IAN 93163

Bochum, 31.07.2013



Semi Uguzlu

- Qualitätsmanager -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
GERMANY

Last Information Update · Έκδοση των
πληροφοριών · Stand der Informationen:
07/2013 · Ident.-No.: PSBM500A2072013-6

IAN 93163

