

/// PARKSIDE®



www.lidl-service.com



COMBINATION CUTTER PSFS 250 A1

GB **CY**

COMBINATION CUTTER

Operation and Safety Notes
Translation of original operation manual

GR **CY**

ΦΡΕΖΑ-KOMBI

Υποδείξεις χειρισμού και ασφαλείας
Μετάφραση των αυθεντικών οδηγιών λειτουργίας

DE **AT** **CH**

KOMBI-FRÄSER

Bedienungs- und Sicherheitshinweise
Originalbetriebsanleitung

IAN 93497

GB **CY**



GB CY

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

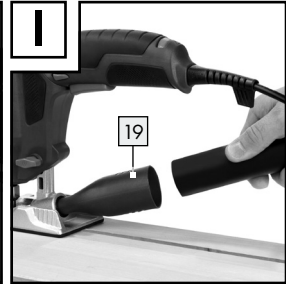
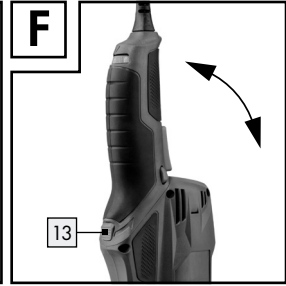
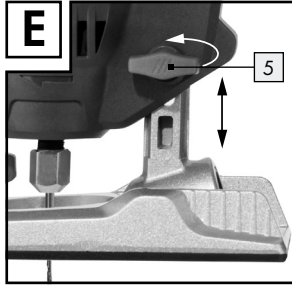
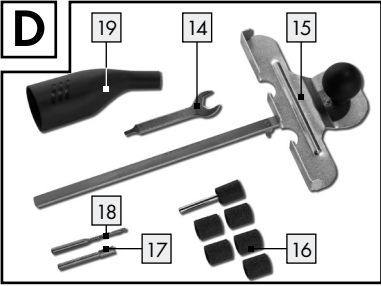
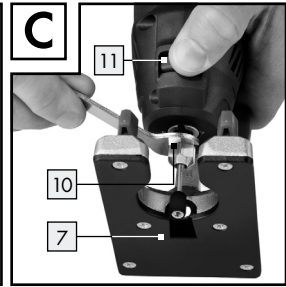
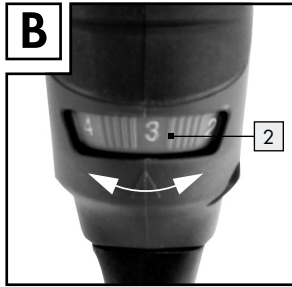
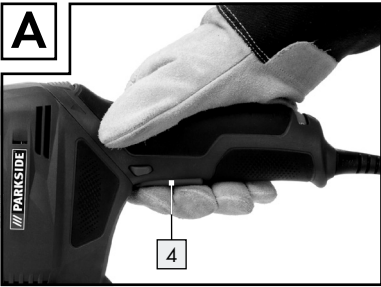
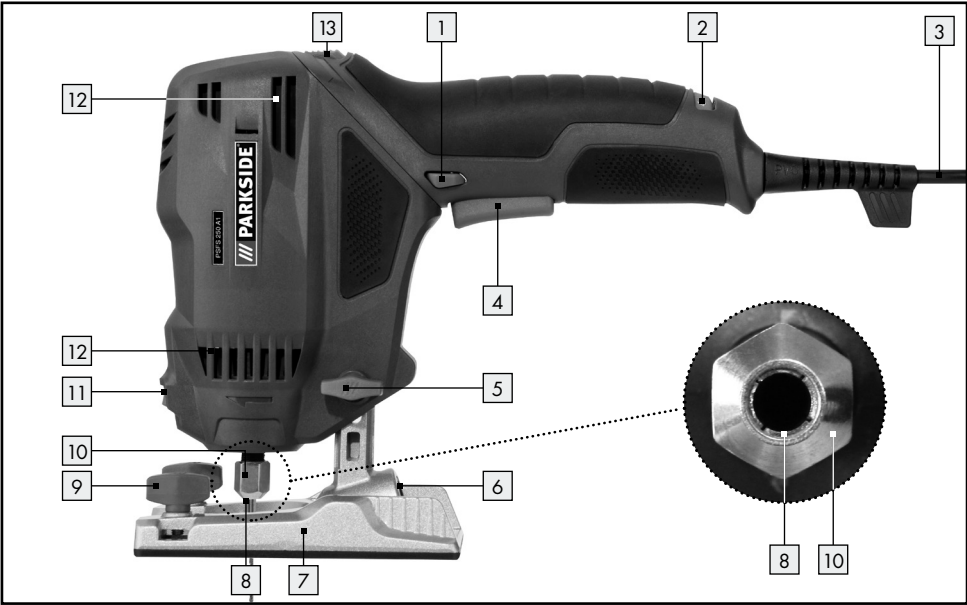
GR CY

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

Intended use.....	Page 6
Features	Page 6
Scope of delivery	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

Additional safety information for grinders and polishers Page 9**Additional safety information for routers**..... Page 9**Operation**

Switching ON/OFF	Page 9
Setting the speed.....	Page 9
Changing tools.....	Page 9
Installing sanding belts	Page 10
Setting the working depth.....	Page 10
Milling direction for edges	Page 10
Plunge cutting	Page 10
Pivot handle.....	Page 10
Using the rip fence	Page 10
Cutting circles	Page 10
Dust extraction.....	Page 11
Continuous tool operation.....	Page 11

Maintenance and Cleaning..... Page 11**Service**..... Page 11**Warranty**..... Page 11**Disposal**..... Page 12**Declaration of Conformity / Manufacturer**..... Page 12

Combination Cutter PSFS 250 A1

● 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

This device - used with the recommended tools and accessories - is designed to deal with materials such as wood, plastic, fibre boards, wall tiles aluminium and iron sheets. It is also suitable for grinding using various cylindrical grinders and for milling using milling bits with a shank diameter of 4.8 mm. 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. Not intended for commercial use.

● Features

- 1 Locking switch
- 2 Variable speed control
- 3 Mains lead
- 4 ON/OFF switch
- 5 Wing setscrew
- 6 Dust extraction nozzle
- 7 Base plate
- 8 Collet
- 9 Wing bolt (base plate)
- 10 Clamping nut
- 11 Spindle lock button
- 12 Louvres
- 13 Stop plate
- 14 Open-ended spanner
- 15 Circle/parallel cutting guide

- 16 Sanding belts
- 17 Slot cutter (HSS)
- 18 Multi-purpose cutter (HSS)
- 19 Adapter (dust extraction nozzle)

● Scope of delivery

- 1 Combination cutter PSFS 250 A1
- 1 Parallel fence with circle cutting function
- 1 Dust extraction adapter
- 1 Open-ended spanner
- 1 Multi-purpose cutter (HSS)
- 1 Slot cutter (HSS)
- 1 Sanding belt tensioning arbor
- 6 Sanding belts
- 1 Operating instructions

● Technical Data

Rated power input:	250 W
Voltage:	230 V~, 50 Hz
Idle speed (n_0):	10,000-28,000 rpm
Collet capacity:	4.8 mm
Protection class:	II/□

Noise and vibration data:

Noise value determined according to EN 60745.	
The A-rated noise level of the electric tool is typically:	
Sound pressure level:	75 dB(A)
Sound power level:	86 dB(A)
Uncertainty K:	3 dB(A)

Wear hearing protection!

Evaluated acceleration, typically:

Hand-/ arm vibration $a_h < 2.5 \text{ m/s}^2$
Uncertainty K = 1.5 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 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 result in a much lower vibration load over the whole of the work period.

● General safety advice for electrical power tools

⚠ WARNING! Please read all safety information and instructions. Failure to observe the safety information and instructions can result in electric shock, fire and / or serious injury.

For future reference keep all the safety advice and instructions in a safe place.

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

- a) **Keep your working area clean and well lit.** Untidy or poorly lit working areas can lead to accidents.
- b) **Do not work with the device in potentially explosive environments, which contain inflammable liquids, gases or dusts.** Electrical power tools create sparks which can ignite dusts or fumes.
- c) **Keep children and other people away whilst operating the electrical tool.** Distractions can cause you to lose control of the device.

2. Electrical safety

- a) **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.*
- b) **Avoid touching grounded surfaces such as pipes, radiators, ovens, and refrigerators.** *There is a higher risk of electric shock if your body is earthed.*
- c) **Keep the device away from rain or moisture.** *The penetration of water into the electrical device increases the risk of an electric shock.*
- d) **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 cables increase the risk of an electric shock.*
- e) **When using electric power tools outdoors always use extension cords approved for outdoor use.** *The use of an extension cable suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- f) **Use a residual current device for protection if the operation of the electrical power tool in a moist environment cannot be avoided.** *The use of a residual current operated device reduces the risk of electric shock.*

3. Personal safety

- a) **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 electric tool 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 on the device.** *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 electrical power tool 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 used correctly.** *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 laid aside.** *This precaution is intended to prevent you from unintentionally starting the device.*
- d) **Always ensure that electrical power tools are kept out of reach of children when not in use. 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) **Maintain 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 for this particular type of device. When doing this, take the working conditions into consideration, as well as the task at hand.** *The use of electrical power tools for purposes other than those intended can lead to dangerous situations.*

5. Service

- a) **Only have the equipment repaired by qualified specialist personnel using OEM spare parts.** *This ensures that the safety of the device is maintained.*

● Additional safety information for grinders and polishers

- **POISONOUS DUSTS!** The working of materials that can produce harmful / toxic dusts presents a health risk for the operator and for people located in the close vicinity.
- Avoid sanding of paints containing lead or other material detrimental to your health.
- Do not work on materials containing asbestos. Asbestos is considered carcinogenic.
- Wear safety glasses and a dust protection mask!

● Additional safety information for routers

- **Hold the device by the insulated handle surfaces as there is a danger of the cutter striking the device's mains lead.** Contact with a live wire could cause metal parts of the device to become live and lead to electric shock.
- Only use cutting bits with the correct size shaft diameter suitable for the speed of the electric tool.
- **Fix and secure the work piece to a stable surface using clamps or other means.** If you only hold the work piece with your hand or against your body, it will remain unstable which could lead to a loss of control.

● Operation

Never use the device for any purpose other than the intended purpose and only use it with the original parts and accessories. The use of parts or accessories other than those recommended in the operating instructions could lead to you suffering an injury. Use only an extension cable that has been completely unrolled and is undamaged with a capacity of at least 5 A.

WARNING: Do not use this tool for the creation of notches in the vicinity of installations or openings with live electric cables or in walls behind which live electric cables could potentially be laid. The bit could conduct electricity into the tool and this could involve the risk of electric shock to the operator.

- Trigger the circuit breaker or remove the fuse in order to disconnect the relevant electric circuit.

Attention: Always hold the tool on the plastic housing and always wear safety goggles when working with the tool.

● Switching ON / OFF (see Fig. A)

Switching on:

- Press the ON / OFF switch **4**.

Switching off:

- Release the ON / OFF switch **4**.

● Setting the speed (see Fig. B)

- Turn the speed controller **2** in a clockwise direction to increase the speed.
- Turn the speed controller **2** in an anticlockwise direction to reduce the speed.

● Changing tools (see Fig. C)

Note: Only use combination cutter accessory parts with a shaft diameter of \varnothing 4.8 mm.

- Hold the spindle lock button **11** pressed down.
- Loosen the clamping nut **10** with the wrench **14** by turning in an anticlockwise direction.
- Change the tool.
- Block the spindle lock, tighten the clamping nut **10** using the open-ended spanner **14**.

Bits:

The bits included are intended for the following applications (see Fig. D).

Multi-purpose cutter (HSS) **18:**

Application: wood, particle board, plastic, aluminium and iron sheets

Slot cutter (HSS) **17:**

Application: wood, particle board, plastic

Sanding belts **16:**

Application: sanding wood

Operation

Note: Please use suitable accessories available from your speciality retailer to cut wall tiles and/or edit sheets of metal/light metal.

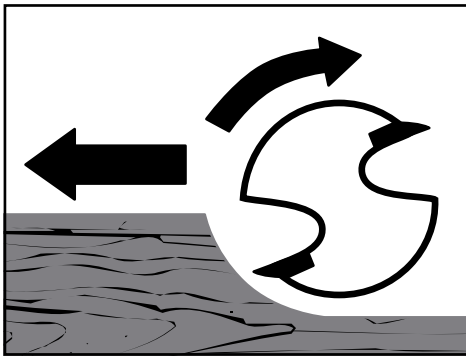
● Installing sanding belts

- Install the sanding belts [16] as shown in Figure C.

● Setting the working depth (see Fig. E)

- Loosen the wing bolt [5].
- Slide the base plate [7] to the desired working depth (to cut through completely set approx. 3.2 mm deeper than the material thickness). The recommended maximum cutting depth for wood is 13 mm *(only applies to multipurpose cutter (HSS) [18]).
- Retighten the wing bolt [5].

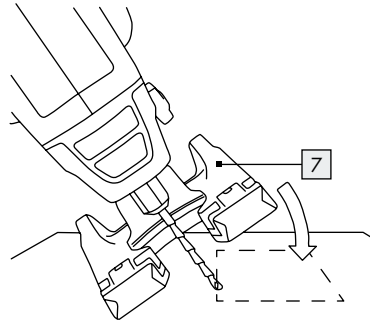
● Milling direction for edges



● Plunge cutting

- Insert the bit into the work piece at an angle of 45°.
- Slowly straighten the bit to an angle of 90° to begin the cut.

Note: The base plate [7] must be flush with the material surface.



● Pivot handle (see Fig. F)

Note: Turning the grip during the start up operations is forbidden. Remove the plug from the socket and make sure that the swivel lock [13] is engaged.

Pivot to horizontal

- Press and hold the bevel stop [13].
- Turn the handle counter-clockwise ↺ from vertical to horizontal until the bevel stop locks in.

Pivot to vertical

- Press and hold the bevel stop [13].
- Turn the handle clockwise ↻ from horizontal to vertical until the bevel stop locks in.

● Using the rip fence (see Fig. G)

- Loosen the wing bolts [9] on the base plate [7] and slide the guide bar for the circle-/rip fence [15] through the two openings in the bottom of the base plate [7], with the rip fence facing down.
- Position the tool the desired distance from the edge of the work piece. Tighten the wing bolts [9] to secure the circle-/rip fence [15] to the foot plate [7].

● Cutting circles (see Fig. H)

Note: The position of the guide hole depends on the desired result, either inside or outside of the edge of the circle: inside for holes, outside for discs. The radius can be set from ca. 5 to 16 cm.

- Make a circle on the work piece.
- Mark the centre and drill a hole into the hole (plunge cut).
- Drill a guide hole on the edge of the circle (plunge cut) (guide hole diameter 3 mm).
- Loosen the wing bolts **9** in the foot plate **7** and slide the guide rod for the circle-/rip fence set **15** through the two holes in the bottom of the base plate **7**, with the centring tip facing down.
- Insert the centring tip in the middle of the circle.
- Adjust the distance of the circle-/rip fence set **15** so as to plunge the bit into the guide hole at the edge of the circle.
- Lock the base plate **7** by tightening the wing bolts **9**.
- Press and hold the ON/OFF switch **4** to power on the unit.
- Slowly push the unit forward.

● Dust extraction (see Fig. 1)

- The tool features a dust extraction nozzle **6** to vacuum off dust.
- Insert the adapter **19** in the extraction nozzle **6**.
- Connect a vacuum cleaner to the adapter **19**.

● Continuous tool operation

Locking the ON/OFF switch **4**:

- Activate the ON/OFF switch **4**.
- Press the locking switch **1** and release the ON/OFF switch **4**.

Unlocking the ON/OFF switch **4**:

- Activate the ON/OFF switch **4** and release.

● Maintenance and Cleaning

The device requires no maintenance.

- Clean the unit promptly after use.

- Clean the device with a dry cloth, never use petrol, solvents or cleaning agents harmful to plastic.
- Always keep the vents clear.
- Remove dust clinging to the sander with a brush.

● Service

- **⚠ WARNING!** Always have your device repaired by qualified specialist personnel using only original manufacturer parts. This will maintain the safety of the device.
- **⚠ WARNING!** If the plug or mains lead needs to be replaced, always have the work performed by the manufacturer or its service centre. This will maintain the safety of the device.

● 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: kompernass@lidl.co.uk

IAN 93497

CY

Service Cyprus

Tel.: **8009 4409**

e-mail: kompernass@lidl.com.cy

IAN 93497

● Disposal



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



Do not dispose of electrical power tools with household rubbish!

In accordance with European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment and its implementation into national legislation, worn out electrical power tools must be collected separately and recycled in an environmentally friendly fashion.

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

● Declaration of Conformity / Manufacturer 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)

EC Low Voltage Directive
(2006 / 95 / EC)

Electromagnetic Compatibility
(2004 / 108 / EC)

RoHS Directive
(2011 / 65 / EU)

harmonised standards applied:

EN 60745-1/A11:2010
EN 60745-2-4/A11:2011
EN 60745-2-17:2010, EN 62233:2008
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:

Combination Cutter PSFS 250 A1

Date of manufacture: 09-2013

Serial number: IAN 93497

Bochum, 30.09.2013

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 interest of product advancement.

Εισαγωγή

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	Σελίδα 14
Εξοπλισμός	Σελίδα 14
Περιεχόμενα συσκευασίας	Σελίδα 14
Τεχνικά στοιχεία	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

Πρόσθετες υποδείξεις ασφάλειας για τον

λειαντήρα και το γυαλιστικό	Σελίδα 17
--	-----------

Πρόσθετες υποδείξεις ασφάλειας για εξωτερική φρέζα	Σελίδα 17
---	-----------

Λειτουργία	Σελίδα 17
-------------------------	-----------

Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση	Σελίδα 18
Ρύθμιση στροφών	Σελίδα 18
Αλλαγή εργαλείου	Σελίδα 18
Εγκατάσταση ζωνών λείανσης	Σελίδα 18
Ρύθμιση βάθους εργασίας	Σελίδα 18
Κατεύθυνση φρεζαρίσματος σε γωνίες	Σελίδα 19
Εκτέλεση τομής βύθισης	Σελίδα 19
Αιώρηση χειρολαβής	Σελίδα 19
Χρήση παράλληλου οδηγού	Σελίδα 19
Πριόνισμα κύκλου	Σελίδα 19
Απορρόφηση σκόνης	Σελίδα 20
Χρήση εργαλείου σε συνεχή λειτουργία	Σελίδα 20

Συντήρηση και καθαρισμός	Σελίδα 20
---------------------------------------	-----------

Σέρβις	Σελίδα 20
---------------------	-----------

Εγγύηση	Σελίδα 20
----------------------	-----------

Απόσυρση	Σελίδα 21
-----------------------	-----------

Δήλωση συμμόρφωσης / Κατασκευαστής	Σελίδα 22
---	-----------

Φρεζα-kombi PSFS 250 A1

● **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**

Αυτή η συσκευή - με το συνιστόμενο εργαλείο και εξάρτημα - είναι σχεδιασμένο για επεξεργασία υλικών όπως ξύλο, πλαστικό, ινοσανίδες, πλακάκια τοίχου, λαμαρίνες αλουμινίου και σιδήρου. Ενδείκνυται επίσης για λείανση με διαφορετικά κυκλικά τριβεία καθώς και για φρεζάρισμα με εξαρτήματα φρέζας με διάμετρο άτρακτου 4,8 mm. 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. Δεν προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

● **Εξοπλισμός**

- 1 Διακόπτης παύσης
- 2 αδιαβάθμητος ρυθμιστής στροφών
- 3 Καλώδιο ηλεκτρικού δικτύου
- 4 Διακόπτης ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ
- 5 Βίδα ρύθμισης με πτερύγια
- 6 Στόμιο αναρρόφησης
- 7 Πλάκα έδρασης
- 8 Λαβίδα σύσφιξης
- 9 Βίδα ρύθμισης με πτερύγια (πλάκα έδρασης)

- 10 Περικόχλιο συγκράτησης
- 11 Πλήκτρο παύσης ατράκτου
- 12 Σχισμή αερισμού
- 13 Αιωρούμενο κλειδωμα
- 14 Κλειδί διπλού ανοίγματος
- 15 Κυκλικό/παράλληλο εξάρτημα κοπής
- 16 Ζώνες λείανσης
- 17 Φρέζα υποδοχής (HSS)
- 18 Φρέζα πολλαπλής χρήσης (HSS)
- 19 Προσαρμογέας (στόμιο αναρρόφησης)

● **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- 1 Φρέζα πολλαπλών λειτουργιών PSFS 250 A1
- 1 Παράλληλο σημείο αναστολής με λειτουργία κυκλικής κοπής
- 1 Προσαρμογέας ηλεκτρικής σκούπας
- 1 Διπλό κλειδί
- 1 Φρέζα πολλαπλής χρήσης (HSS)
- 1 Φρέζα υποδοχής (HSS)
- 1 Άξονας σύσφιξης λείανσης
- 6 Ζώνες λείανσης
- 1 Οδηγίες χρήσης

● **Τεχνικά στοιχεία**

Όνομαστική ισχύς:	250 W
Τάση :	230 V~, 50 Hz
Αριθμός στροφών ρελαντί (n ₀):	10.000-28.000 / min ⁻¹
Υποδοχή εργαλείου για:	4,8mm
Κλάση προστασίας:	II/□

Πληροφορίες θορύβου και δονήσεων:

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

Στάθμη ηχητικής πίεσης: 75 dB(A)
 Στάθμη ηχητικής ισχύος: 86 dB(A)
 Ανασφάλεια K: 3 dB(A)

Φοράτε γωαοσπίδες!

Υπολογισμένη επιτάχυνση, τυπικά:

Δονήσεις σε χέρι / βραχίονα $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$

Ανασφάλεια $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

▲ 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 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 πραγματικό 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 τήρηση 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

- Διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Η ακαταστασία καθώς και ο ελλιπής φωτισμός του χώρου εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- Μην εργάζεστε με τη συσκευή σε περιβάλλον όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης, στο οποίο υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη.** Τα ηλεκτρονικά εργαλεία παράγουν σπινθίρες, οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους ατμούς.
- 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

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

● Πρόσθετες υποδείξεις ασφάλειας για τον λειαντήρα και το γυαλιστικό

- **ΤΟΞΙΚΕΣ ΣΚΟΝΕΣ!** Η επεξεργασία επικίνδυνων/ τοξικών σκονών εγκυμονεί κίνδυνο για την υγεία για τους χειριστές ή για τα άτομα που βρίσκονται πλησίον.
- Αποφύγετε τη λείανση σε χρώματα που περιέχουν μόλυβδο ή άλλα υλικά που βλάπτουν την υγεία.
- Απαγορεύεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμιάντο. Ο αμιάντος ισχύει ως καρκινογόνος.
- Φοράτε γυαλιά προστασίας και μια κατάλληλη μάσκα προστασίας από τη σκόνη!

● Πρόσθετες υποδείξεις ασφάλειας για εξωτερική φρέζα

- **Κρατήστε το εργαλείο μόνο από μονωμένες επιφάνειες λαβών, επειδή η φρέζα μπορεί να πετύχει το ίδιο το καλώδιο ρεύματος της.** Η επαφή με έναν αγωγό που φέρει τάση μπορεί να θέσει υπό τάση τα μεταλλικά εξαρτήματα της συσκευής και να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
- Χρησιμοποιήστε μόνο φρέζες της σωστής διαμέτρου άξονα, οι οποίες είναι κατάλληλες για τις στροφές του ηλεκτρικού εργαλείου.
- **Στερεώστε και ασφαλίστε το τεμάχιο εργασίας μέσω πίεσης ή κατά άλλο τρόπο σε ένα σταθερό υπόστρωμα.** Αν κρατάτε το τεμάχιο εργασίας μόνο με το χέρι ή ενάντια στο σώμα, παραμένει ασταθές, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

● Λειτουργία

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε την συσκευή για άλλο σκοπό και μόνο με γνήσια μέρη/εξαρτήματα. Η χρήση άλλων εργαλείων εκτός των προτεινόμενων στις οδηγίες χρήσης μερών ή άλλων εξαρτημάτων ενδέχεται να αποτελέσει κίνδυνο τραυματισμού για σας. Χρησιμοποιείτε μόνο πλήρως ξεδιπλωμένα και χωρίς φθορές καλώδια προέκτασης με χωρητικότητα τουλάχιστον 5 Α.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο για τη δημιουργία διατρήσεων στο περιβάλλον εγκαταστάσεων ή οπών με ηλεκτροφόρα καλώδια που φέρουν τάση ή σε τοίχους, πίσω από τους οποίους είναι πιθανώς καλυμμένα ηλεκτροφόρα καλώδια που φέρουν τάση. Το εξάρτημα θα μπορούσε να μεταφέρει ρεύμα στο εργαλείο, κάτι που για τον χρήστη είναι συνδεδεμένο με τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

□ Χαλαρώστε τον μηχανισμό ασφάλισης ή αφαιρέστε την ασφάλεια, για να θέσετε το σχετικό κύκλωμα ρεύματος χωρίς τάση.

Προσοχή: Κρατήστε το εργαλείο πάντα από το πλαστικό περίβλημα και φοράτε κατά την εργασία με το εργαλείο πάντα γυαλιά προστασίας.

● Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση (βλέπε Εικ. Α)

Ενεργοποίηση:

□ Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [4].

Απενεργοποίηση:

□ Αφήστε ελεύθερο το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [4].

● Ρύθμιση στροφών (βλέπε Εικ. Β)

□ Στρέψτε τον διακόπτη ρύθμισης στροφών [2] προς τα δεξιά, για να αυξήσετε τον αριθμό στροφών.

□ Στρέψτε τον διακόπτη ρύθμισης στροφών [2] προς τα αριστερά, για να μειώσετε τον αριθμό στροφών.

● Αλλαγή εργαλείου (βλέπε Εικ. C)

Υπόδειξη: Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα φρέζας πολλαπλών λειτουργιών με μια διάμετρο άξονα \varnothing 4,8 mm.

□ Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο παύσης ατράκτου [11].

- Χαλαρώστε το περικόχλιο στήριξης [10] με το κλειδί διπλού ανοίγματος [14] περιστρέφοντας το αριστερόστροφα.
- Αλλάξτε το εργαλείο.
- Μπλοκάρτε την παύση άξονα, σφίξτε το περικόχλιο στήριξης [10] με την βοήθεια του κλειδιού διπλού ανοίγματος [14].

Εξαρτήματα:

Τα εσωκλειόμενα εξαρτήματα καλύπτουν τους ακόλουθους τομείς εφαρμογής (βλέπε Εικ. D).

Φρέζα πολλαπλής χρήσης (HSS) [18]:

Καταλληλότητα: Ξύλο, νοβοπάν, πλαστικό, λαμαρίνες αλουμινίου και σιδήρου

Φρέζα υποδοχής (HSS) [17]:

Καταλληλότητα: Ξύλο, νοβοπάν, πλαστικό

Ζώνες λείανσης [16]:

Καταλληλότητα: Λείανση ξύλου

Υπόδειξη: Για να κόψετε πλακάκια τοίχου και/ή κατεργασία λαμαρίνων/ελαφρών μετάλλων χρησιμοποιείτε παρακαλούμε το αντίστοιχο εξάρτημα από θήκη εργαλείων.

● Εγκατάσταση ζωνών λείανσης

□ Εγκαταστήστε τις ζώνες λείανσης [16] όπως εμφανίζεται στην εικόνα C.

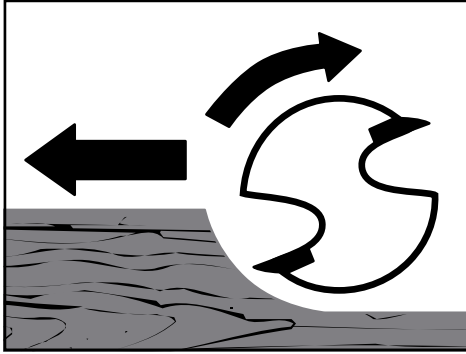
● Ρύθμιση βάθους εργασίας (βλέπε Εικ. E)

- Χαλαρώστε την βίδα ρύθμισης με πτερύγια [5].
- Σύρετε την πλάκα έδρασης [7] στο επιθυμητό βάθος εργασίας (για πλήρη τομή περίπου 3,2 mm πάνω από το πάχος υλικού).

Το μέγιστο συνιστώμενο βάθος τομής για ξύλο κυμαίνεται στα 13 mm * (ισχύει μόνο για φρέζες πολλαπλής χρήσης (HSS) [18]).

- Σφίξτε πάλι την βίδα ρύθμισης με πτερύγια [5].

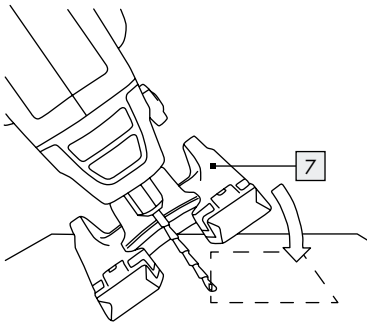
● Κατεύθυνση φρεζαρίσματος σε γωνίες



● Εκτέλεση τομής βύθισης

- Εισάγετε το εξάρτημα σε γωνία 45° στο τεμάχιο εργασίας.
- Ευθυγραμμίστε το εξάρτημα αργά σε γωνία 90°, για να ξεκινήσετε την τομή.

Υπόδειξη: Η πλάκα έδρασης [7] πρέπει να βρίσκεται συνδεδεμένη στην επιφάνεια υλικού.



● Αιώρηση χειρολαβής (βλέπε Εικ. F)

Υπόδειξη: Δεν επιτρέπεται να στρέψετε την χειρολαβή κατά την διάρκεια της θέσης σε λειτουργία. Τραβήξτε τον ρευματολήπτη από την πρίζα και εξασφαλίστε ότι το περιστροφικό κλείστρο [13] είναι κλειδωμένο.

Αιώρηση σε οριζόντια θέση

- Πιέστε το κλειδώμα αιώρησης [13] και κρατήστε το πατημένο.
- Στρέψτε την χειρολαβή αριστερόστροφα από την κάθετη στην οριζόντια θέση ↺ για τόσο, ώσπου να κλειδώσει στο κλειδώμα αιώρησης.

Αιώρηση σε κάθετη θέση

- Πιέστε το κλειδώμα αιώρησης [13] και κρατήστε το πατημένο.
- Στρέψτε την χειρολαβή δεξιόστροφα από την οριζόντια στην κάθετη θέση ↻ για τόσο, ώσπου να κλειδώσει στο κλειδώμα αιώρησης.

● Χρήση παράλληλου οδηγού (βλέπε Εικ. G)

- Χαλαρώστε τις βίδες ρύθμισης με πτερύγιο [9] της πλάκας έδρασης [7] και σύρετε την ράγα οδήγησης του εξαρτήματος κυκλικής/ παράλληλης τομής [15] μέσω των δυο εγκοπών στην κάτω πλευρά της πλάκας έδρασης [7], ώστε ο παράλληλος οδηγός να δείχνει προς τα κάτω.
- Ευθυγραμμίστε το εργαλείο στην επιθυμητή απόσταση για γωνίες τεμαχίου εργασίας. Εφαρμόστε τις βίδες ρύθμισης με πτερύγιο [9], για να στερεώσετε το πρόσθετο κυκλικής/ παράλληλης κοπής [15] στην πλάκα έδρασης [7].

● Πριόνισμα κύκλου (βλέπε Εικ. H)

Υπόδειξη: Η οπή οδηγού τοποθετείται ανεξάρτητα από το επιθυμητό αποτέλεσμα εντός ή εκτός από το άκρο κύκλου: Εντός για μια οπή - εκτός για ένα φύλλο. Η ακτίνα μπορεί να σταθεροποιηθεί από περ. 5 ως 16 cm.

- Τραβήξτε έναν κύκλο από το τεμάχιο εργασίας.
- Σημειώστε την μέση κύκλου και τρυπήστε μια οπή σε αυτόν (βάθος τομής).
- Τρυπήστε μια οπή οδηγού στο άκρο κύκλου (Τομή βύθισης) (διάμετρος οπής οδηγού 3 mm).
- Χαλαρώστε τις βίδες ρύθμισης με πτερύγιο [9] της πλάκας έδρασης [7] και σύρετε την ράγα οδήγησης του εξαρτήματος κυκλικής/ παράλληλης τομής [15] μέσω των δυο εγκοπών στην

κάτω πλευρά της πλάκας έδρασης [7], ώστε η μύτη κεντραρίσματος να δείχνει προς τα κάτω.

- Εισάγετε την μύτη κεντραρίσματος στην μέση κύκλου.
- Ευθυγραμμίστε την απόσταση του εξαρτήματος κυκλικής / παράλληλης κοπής [15] έτσι, ώστε το εξάρτημα να βυθιστεί στην οπή οδηγού στο άκρο κύκλου.
- Σταματήστε την πλάκα έδρασης [7] μέσω σφιζι-ματος των βιδών με περυσία [9].
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή με το να πιέσετε και να κρατήσετε τον διακόπτη ON/OFF [4].
- Σύρετε το εργαλείο αργά προς τα εμπρός.

● Απορρόφηση σκόνης (βλέπε Εικ. 1)

- Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με ένα στόμιο απορρόφησης [6] για την απορρόφηση σκόνης.
- Εισάγετε τον προσαρμογέα [19] στο στόμιο αναρρόφησης [6].
- Συνδέστε μια ηλεκτρική σκούπα στον προσαρμογέα [19].

● Χρήση εργαλείου σε συνεχή λειτουργία

Παύση διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [4]:

- Αγγίξτε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [4].
- Πιέστε τώρα το διακόπτη παύσης [1] και ελευθερώστε τον διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [4].

Ανύψωση της παύσης του διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [4]:

- Αγγίξτε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ [4] και αφήστε τον ελεύθερο.

● Συντήρηση και καθαρισμός

Η συσκευή δεν απαιτεί συντήρηση.

- Καθαρίζετε τη συσκευή αμέσως μετά το πέρας της εργασίας.
- Για τον καθαρισμό της συσκευής χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί και σε καμία περίπτωση βενζίνη, διαλυτικά ή καθαριστικά μέσα, τα οποία βλάπτουν πλαστικό.
- Διατηρείτε πάντα καθαρές τις οπές αερισμού.
- Απομακρύνετε τη σκόνη λείανσης που επικολλάται με ένα πινέλο.

● Σέρβις

- **⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Αναθέστε την επιδιόρθωση της συσκευής σας στην υπηρεσία service 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.
- **⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Αναθέτετε πάντα την αντικατάσταση του βύσματος ή του καλωδίου δικτύου 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 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 93497

CY

Σέρβις Κύπρος

Tel.: 8009 4409

e-mail: kompernass@lidl.com.cy

IAN 93497

● 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 την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC 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.

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

● Δήλωση συμμόρφωσης / Κατασκευαστής CΕ

Διατηρούμε το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών στα πλαίσια της τεχνικής εξέλιξης.

Εμείς, η εταιρία KOMPERNASS 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 ΕΚ:

Οδηγία μηχανημάτων (2006 / 42 / EC)

Οδηγία περί χαμηλής τάσης ΕΚ (2006 / 95 / EC)

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (2004 / 108 / EC)

RoHS Οδηγία (2011 / 65 / EU)

Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 60745-1/A11:2010

EN 60745-2-4/A11:2011

EN 60745-2-17:2010, EN 62233:2008

EN 55014-1/A2:2011

EN 55014-2/A2:2008

EN 61000-3-2/A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Τύπος / χαρακτηρισμός συσκευής:

Φρεζα-kombi PSFS 250 A1

Date of manufacture (DOM): 09-2013

Αριθμός σειράς: IAN 93497

Bochum, 30.09.2013



Semi Uguzlu

- Διαχειριστής ποιότητας -

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

Ergänzende Sicherheitshinweise für Schleifer und Polierer Seite 27**Ergänzende Sicherheitshinweise für Oberfräsen** Seite 27**Bedienung**

Ein- / ausschalten	Seite 27
Drehzahl einstellen.....	Seite 28
Werkzeug wechseln	Seite 28
Schleifbänder montieren.....	Seite 28
Arbeitstiefe einstellen	Seite 28
Fräsrichtung an Kanten	Seite 28
Tauchschnitt ausführen.....	Seite 28
Handgriff schwenken	Seite 29
Parallelführung verwenden.....	Seite 29
Kreise sägen.....	Seite 29
Staub absaugen.....	Seite 29
Werkzeug im Dauerbetrieb verwenden	Seite 29

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

Kombi-Fräser PSFS 250 A1

● **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**

Dieses Gerät ist – mit dem empfohlenen Werkzeug und Zubehör – zum Bearbeiten von Materialien wie Holz, Kunststoff, Faserplatten, Wandfliesen, Aluminium- und Eisenblech vorgesehen. Es eignet sich auch zum Schleifen mit verschiedenen Rundscheifeln sowie zum Fräsen mit Fräs-Bits von 4,8 mm Schaftdurchmesser. 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. Nicht für gewerblichen Einsatz bestimmt.

● **Ausstattung**

- 1 Arretierschalter
- 2 stufenloser Drehzahlregler
- 3 Netzkabel
- 4 EIN-/ AUS-Schalter
- 5 Flügelstellschraube
- 6 Absaugstutzen
- 7 Fußplatte
- 8 Spannzange
- 9 Flügelschraube (Fußplatte)
- 10 Spannmutter

- 11 Spindelarretierungstaste
- 12 Lüftungsschlitze
- 13 Schwengesperre
- 14 Maulschlüssel
- 15 Kreis-/ Parallelschneidevorsatz
- 16 Schleifbänder
- 17 Nutfräser (HSS)
- 18 Mehrzweckfräser (HSS)
- 19 Adapter (Absaugstutzen)

● **Lieferumfang**

- 1 Kombi-Fräser PSFS 250 A1
- 1 Parallelschlag mit Kreisschneidefunktion
- 1 Staubabsaugadapter
- 1 Maulschlüssel
- 1 Mehrzweckfräser (HSS)
- 1 Nutfräser (HSS)
- 1 Aufspanndorn Schleifen
- 6 Schleifbänder
- 1 Bedienungsanleitung

● **Technische Daten**

Nennaufnahme:	250 W
Spannung:	230 V~, 50 Hz
Leerlaufdrehzahl (n_0):	10.000–28.000 / min ⁻¹
Werkzeugaufnahme für:	4,8 mm
Schutzklasse:	II / □

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend EN 60745. Der A bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:
Schalldruckpegel: 75 dB(A)
Schalleistungspegel: 86 dB(A)
Unsicherheit K: 3 dB(A)

Gehörschutz tragen!

Bewertete Beschleunigung, typischerweise:

Hand-/ Armvibration $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
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 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 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) **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 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 abgeschlossen 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 Schneidwerkzeuge 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.

eigene Netzkabel treffen kann. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

- Verwenden Sie nur Fräser des richtigen Schaftdurchmessers, die für die Drehzahl des Elektrowerkzeugs geeignet sind.
- **Befestigen und sichern Sie das Werkstück mittels Zwingen oder auf andere Art und Weise an einer stabilen Unterlage.** Wenn Sie das Werkstück nur mit der Hand oder gegen Ihren Körper halten, bleibt es labil, was zum Verlust der Kontrolle führen kann.

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.

● Ergänzende Sicherheitshinweise für Schleifer und Polierer

- **GIFTIGE STÄUBE!** Das Bearbeiten von schädlichen/ giftigen Stäuben stellt eine Gesundheitsgefährdung für die Bedienperson oder in der Nähe befindliche Personen dar.
- Vermeiden Sie das Schleifen von bleihaltigen Farben oder anderen gesundheitsschädlichen Materialien.
- Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden. Asbest gilt als krebserregend.
- Tragen Sie Schutzbrille und eine geeignete Staubschutzmaske!

● Ergänzende Sicherheitshinweise für Oberfräsen

- **Halten Sie das Werkzeug nur an isolierten Griffflächen, da der Fräser das**

● Bedienung

Verwenden Sie das Gerät niemals zweckentfremdet und nur mit Originalteilen /-zubehör. Der Gebrauch anderer als in der Bedienungsanleitung empfohlener Teile oder anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten. Verwenden Sie nur vollständig abgewickelte und unbeschädigte Verlängerungskabel mit einer Kapazität von mindestens 5 A.

WARNUNG: Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht zum Herstellen von Ausschnitten in der Umgebung von Installationen oder Öffnungen mit stromführenden Elektrokabeln oder in Wänden, hinter denen möglicherweise stromführende Elektrokabel verlegt sind. Das Bit könnte Strom in das Werkzeug leiten, was für den Bediener mit der Gefahr eines elektrischen Schlags verbunden ist.

- Lösen Sie den Sicherungsautomaten aus oder nehmen Sie die Sicherung heraus, um den betreffenden Stromkreis spannungsfrei zu schalten.

Achtung: Halten Sie das Werkzeug immer am Kunststoffgehäuse und tragen Sie beim Arbeiten mit dem Werkzeug immer eine Schutzbrille.

● Ein-/ ausschalten (siehe Abb. A)

Einschalten:

- Drücken Sie den EIN-/ AUS-Schalter 4.

Ausschalten:

- Lassen Sie den EIN-/ AUS-Schalter 4 los.

● Drehzahl einstellen (siehe Abb. B)

- Drehen Sie den Drehzahlregler **2** nach rechts, um die Drehzahl zu erhöhen.
- Drehen Sie den Drehzahlregler **2** nach links, um die Drehzahl zu verringern.

● Werkzeug wechseln (siehe Abb. C)

Hinweis: Verwenden Sie nur Kombifräser-Zubehöerteile mit einem Schaftdurchmesser von \varnothing 4,8 mm.

- Halten Sie die Spindelarretierungstaste **11** gedrückt.
- Lösen Sie die Spannmutter **10** mit dem Maulschlüssel **14**, indem Sie diese gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Wechseln Sie das Werkzeug.
- Blockieren Sie die Spindelarretierung, ziehen Sie die Spannmutter **10** mit Hilfe des Maulschlüssels **14** fest.

Bits:

Die mitgelieferten Bits decken folgende Anwendungsbereiche ab (siehe Abb. D).

Mehrzweckfräser (HSS) **18**:

Eignung: Holz, Spanplatten, Kunststoff, Aluminium- und Eisenblech

Nutfräser (HSS) **17**:

Eignung: Holz, Spanplatten, Kunststoff

Schleifbänder **16**:

Eignung: Schleifen von Holz

Hinweis: Zum Schneiden von Wandfliesen und/oder Bearbeiten von Blechen/Leichtmetallen verwenden Sie bitte entsprechendes Zubehör aus dem Fachhandel.

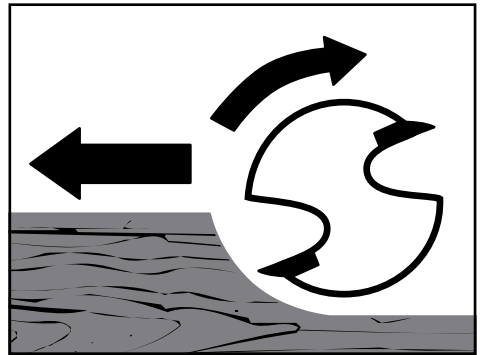
● Schleifbänder montieren

- Montieren Sie die Schleifbänder **16** wie in Abbildung C dargestellt.

● Arbeitstiefe einstellen (siehe Abb. E)

- Lösen Sie die Flügelstellschraube **5**.
- Schieben Sie die Fußplatte **7** auf die gewünschte Arbeitstiefe (für vollständiges Durchschneiden etwa 3,2 mm über der Materialstärke). Die maximal empfohlene Schnitttiefe für Holz beträgt 13 mm * (gilt nur für Mehrzweckfräser (HSS) **18**).
- Ziehen Sie die Flügelstellschraube **5** wieder fest.

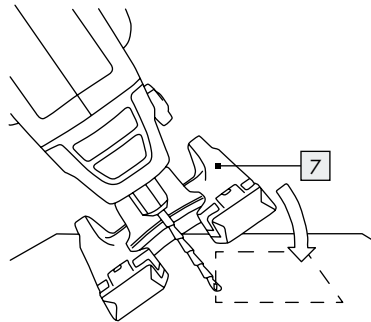
● Fräsrichtung an Kanten



● Tauchschnitt ausführen

- Führen Sie das Bit im Winkel von 45° in das Werkstück ein.
- Richten Sie das Bit langsam im Winkel von 90° auf, um den Schnitt zu beginnen.

Hinweis: Die Fußplatte **7** muss bündig auf der Materialoberfläche anliegen.



● Handgriff schwenken (siehe Abb. F)

Hinweis: Es ist nicht erlaubt, den Handgriff während der Inbetriebnahme zu drehen. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und vergewissern Sie sich, dass die Schwenksperre [13] eingerastet ist.

In horizontale Position schwenken

- Drücken Sie die Schwenksperre [13] und halten Sie diese gedrückt.
- Drehen Sie den Handgriff so lange gegen den Uhrzeigersinn ↻ aus der vertikalen in die horizontale Position, bis die Schwenksperre einrastet.

In vertikale Position schwenken

- Drücken Sie die Schwenksperre [13] und halten Sie diese gedrückt.
- Drehen Sie den Handgriff so lange im Uhrzeigersinn ↻ aus der horizontalen in die vertikale Position, bis die Schwenksperre einrastet.

● Parallelführung verwenden (siehe Abb. G)

- Lösen Sie die Flügelschrauben [9] der Fußplatte [7] und schieben Sie die Führungsstange des Kreis-/Parallelschneidevorsatzes [15] durch die zwei Aussparungen an der Unterseite der Fußplatte [7], so dass die Parallelführung nach unten zeigt.
- Richten Sie das Werkzeug im gewünschten Abstand zur Werkstückkante aus. Ziehen Sie die Flügelschrauben [9] an, um den Kreis-/Parallelschneidevorsatz [15] an der Fußplatte [7] zu befestigen.

● Kreise sägen (siehe Abb. H)

Hinweis: Das Führungsloch wird abhängig von dem gewünschten Ergebnis innen oder außen am Kreisrand gesetzt: Innen für ein Loch – außen für eine Scheibe. Der Radius ist fixierbar von ca. 5 bis 16 cm.

- Ziehen Sie einen Kreis auf dem Werkstück.
- Markieren Sie die Kreismitte und bohren Sie ein Loch in diese (Tauschschnitt).
- Bohren Sie ein Führungsloch am Kreisrand (Tauschschnitt) (Durchmesser Führungsloch 3 mm).
- Lösen Sie die Flügelschrauben [9] der Fußplatte [7] und schieben Sie die Führungsstange des Kreis-/Parallelschneidevorsatzes [15] durch die zwei Aussparungen an der Unterseite der Fußplatte [7], so dass die Zentrierspitze nach unten zeigt.
- Stecken Sie die Zentrierspitze in die Kreismitte.
- Richten Sie den Abstand des Kreis-/Parallelschneidevorsatz [15] so aus, dass das Bit in das Führungsloch am Kreisrand eintaucht.
- Arretieren Sie die Fußplatte [7] durch Festziehen der Flügelschrauben [9].
- Schalten Sie das Werkzeug ein, indem Sie den EIN-/AUS-Schalter [4] drücken und halten.
- Schieben Sie das Werkzeug langsam vorwärts.

● Staub absaugen (siehe Abb. I)

- Das Werkzeug ist mit einem Absaugstutzen [6] für die Staubabsaugung versehen.
- Setzen Sie den Adapter [19] in den Absaugstutzen [6].
- Schließen Sie einen Staubsauger an den Adapter [19] an.

● Werkzeug im Dauerbetrieb verwenden

EIN-/AUS-Schalter [4] arretieren:

- Betätigen Sie den EIN-/AUS-Schalter [4].
- Drücken Sie jetzt den Arretierschalter [1] und geben Sie den EIN-/AUS-Schalter [4] frei.

Arretierung des EIN-/AUS-Schalters [4] aufheben:

- Betätigen Sie den EIN-/AUS-Schalter [4] und lassen Sie ihn los.

● Wartung und Reinigung

Das Gerät ist wartungsfrei.

- Reinigen Sie das Gerät direkt nach Abschluss der Arbeit.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes ein trockenes Tuch und keinesfalls Benzin, Lösungsmittel oder Reiniger, die Kunststoff angreifen.
- Halten Sie Lüftungsöffnungen immer frei.
- Entfernen Sie anhaftenden Schleifstaub mit einem Pinsel.

● Service

- **⚠️ WARNUNG!** Lassen Sie Ihre Geräte von der Servicestelle oder einer Elektrofachkraft 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 93497

AT

Service Österreich

Tel.: 0820 201 222

(0,15 EUR / Min.)

E-Mail: kompernass@lidl.at

IAN 93497

CH

Service Schweiz

Tel.: 0842 665566

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

E-Mail: kompernass@lidl.ch

IAN 93497

● 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 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

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

● **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 60745-2-4/A11:2011

EN 60745-2-17:2010, EN 62233:2008

EN 55014-1/A2:2011, EN 55014-2/A2:2008

EN 61000-3-2/A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Typ / Gerätebezeichnung:

Kombi-Fräser PSFS 250 A1

Herstellungsjahr: 09-2013

Seriennummer: IAN 93497

Bochum, 30.09.2013

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:
09/2013 · Ident.-No.: PSFS250A1092013-6

IAN 93497

