

- Ⓓ **Bedienungsanleitung**  
Fliesenschneidmaschine
- ⒼⒷ **Operating Instructions**  
Tile cutting machine
- Ⓕ **Mode d'emploi**  
Machine à découper les carreaux
- Ⓘ **Istruzioni per l'uso della**  
Taglierina per marmette
- ⒹⓀ **Betjeningsvejledning**  
Flisesavemaskine
- ⒸⓇ **Upute za uporabu**  
Stroj za rezanje keramičkih obloga
- Ⓔ **Manual de instrucciones**  
Máquina para cortar baldosas
- Ⓘ **Bruksanvisning**  
Plattskärmaskin
- ⒻⒶ **Käyttöohje**  
keraamisten laattojen leikkauskone
- ⒸⓏ **Návod k použití**  
Řezací stroj na obkladačky
- ⒸⓁⒹ **Navodilo za uporabo**  
Stroj za rezanje keramičnih ploščic
- ⒹⓇ **Kullanma talimatı**  
Fayans Kesme Makinesi

7

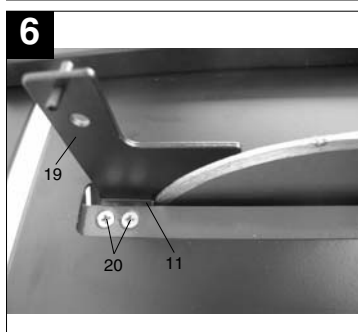
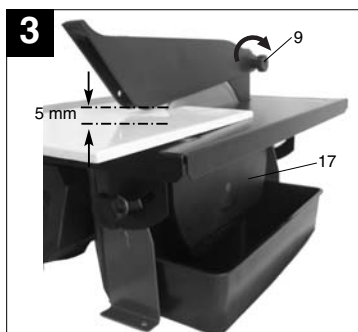
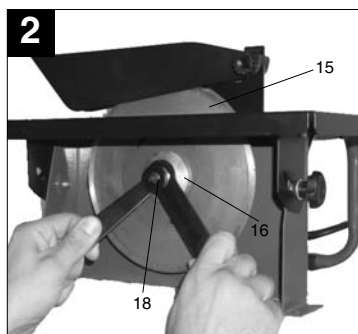
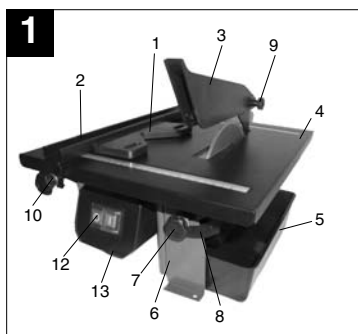


Art.-Nr.: 43.011.48

I.-Nr.: 01025

FSM **180/1**

**ALPHA-  
TOOLS®**



 **Schutzhandschuhe tragen**

 **Augenschutz tragen**

 **Gehörschutz tragen**

## 1. Gerätebeschreibung (Abb. 1/2)

1. Gehrungsanschlag
2. Parallelanschlag
3. Scheibenschutz
4. Schneidetisch
5. Wasserschale
6. Gehäuse
7. Rändelschraube für Winklereinstellung
8. Skala für Gehrungsschnitt
9. Rändelschraube
10. Flügelschraube
11. Halter für Spaltkeil
12. Ein- Ausschalter
13. Schalergehäuse
15. Diamanttrennscheibe
16. Außenflansch
17. Seitenabdeckung
18. Mutter
19. Spaltkeil

## 2. Technische Daten:

Motorleistung:	600 W S2 20 min
Motordrehzahl:	3000 min. <sup>-1</sup>
Wechselstrommotor	230 V ~ 50 Hz
Isolierstoffklasse	Klasse B
Schutzart	IP 54
Länge des Schnittes:	unbegrenzt
Länge Jolly:	unbegrenzt
Schnitthöhe 90°:	35 mm
Schnitthöhe 45°:	12 mm
<b>Schneidetisch:</b>	
-Abmessungen	330 mm x 360 mm
Diamanttrennscheibe	ø 180 x ø 25,4 mm

## Geräuschemissionswerte

- Das Geräusch dieser Maschine wird nach DIN EN ISO 3744; 11/95 gemessen. Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 db (A) überschreiten. In diesem Fall sind Schallschutzmaßnahmen für den Benutzer erforderlich. (Gehörschutz tragen!)

	Leerlauf
Schalldruckpegel LPA	66,3 dB(A)
Schalleistungspegel LWA	79,3 dB(A)

## 3. Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und beachten Sie deren Hinweise. Machen Sie sich anhand dieser Gebrauchsanweisung mit dem Gerät, dem richtigen Gebrauch sowie den Sicherheitshinweisen vertraut.

### Achtung!

Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die mit dieser Gebrauchsanweisung nicht vertraut sind die Fliesenschneidmaschine nicht benutzen.

- Tragbare Fliesenschneidmaschine für mittlere Fliesen.
- Schneiden mit Diamanttrennscheibe.
- Jollyschnitte mit kippbarer Arbeitsfläche bis 45 Grad.
- Scheibenkühlung mit Wasser.
- Anschlagsschiene und Winkelanschlag.
- Herausnehmbare Wanne als Kühlwasserbehälter. (Zum Herausnehmen muss die Maschine leicht angehoben werden.)

## 4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Fliesenschneidmaschine kann für übliche Schneidarbeiten an klein- und mittelgroßen Fliesen (Kacheln, Keramik oder ähnlichem) entsprechend der Maschinengröße verwendet werden. Das Schneiden von Holz und Metall ist nicht erlaubt. **Die Maschine darf nur nach Ihrer Bestimmung verwendet werden.** Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht zulässig. Für daraus hervorgehende Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller. Es dürfen nur für die Maschine geeignete Trennscheiben verwendet werden. Die Verwendung von Sägeblättern ist untersagt. Bestandteil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist auch die

**D**

Beachtung der Sicherheitshinweise, sowie der Montageanleitung und der Betriebshinweise in der Bedienungsanleitung. Personen, die die Maschine bedienen und warten, müssen mit dieser vertraut und über mögliche Gefahren unterrichtet sein. Darüberhinaus sind die geltenden UVV-Vorschriften genauestens zu beachten. Sonstige allgemeine Regeln in arbeitsmedizinischer und sicherheitstechnischen Bereichen sind zu beachten. Veränderungen an der Maschine schließen eine Haftung des Herstellers und daraus entstehenden Schäden gänzlich aus. Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können bestimmte Restrisikofaktoren nicht vollständig ausgeräumt werden. Bedingt durch Konstruktion und Aufbau der Maschine können folgende Punkte auftreten:

- Berührung der Diamanttrennscheibe im nicht abgedeckten Bereich.
- Eingreifen in die laufende Diamanttrennscheibe.
- Herausschleudern eines fehlerhaften Diamant-aufsatzes der Trennscheibe.
- Bei unsachgemäßer Handhabung Rückschlag von Werkstücken und Werkstückteilen.
- Gehörschäden bei Nichtverwendung des nötigen Gehörschutzes.

**5. Sicherheitshinweise**

- Maschine auf ebenen, rutschfesten Untergrund stellen. Die Maschine darf nicht wackeln.
- Vergewissern Sie sich, daß die Spannung auf dem Datenschild mit der vorhandenen Spannung übereinstimmt. Dann erst Stecker ans Stromnetz anschließen.
- Schutzbrille aufsetzen.
- Gehörschutz tragen.
- Schutzhandschuhe tragen.
- Rissige Diamanttrennscheiben nicht mehr verwenden und auswechseln.
- Es dürfen keine segmentierten Trennscheiben verwendet werden.
- **Achtung:** Trennscheibe läuft nach!
- Diamanttrennscheibe nicht durch seitlichen Druck abbremesen.
- **Achtung:** Diamanttrennscheibe muß im Wasserbad laufen!
- Vor dem Wechseln der Trennscheibe Netzstecker ziehen.
- Nur geeignete Diamanttrennscheiben verwenden. Ø 180 mm, Lochdurchmesser Ø 25,4 mm.
- **Achtung:** Breite des Spaltkeils beachten!
- Nach dem Arbeiten Schutzhäube schließen.
- Maschine niemals unbeaufsichtigt in Räumen mit Kindern stehen lassen.
- Maschine vor Zugriff durch Kinder schützen.
- Vor der Kontrolle des elektr. Motorraumsystems

den Netzstecker ziehen.

**6. Vor Inbetriebnahme**

- Die Maschine muß standsicher aufgestellt werden, d.h. auf einer Werkbank, oder festem Untergestell festgeschraubt werden.
- Vor Inbetriebnahme müssen alle Abdeckungen und Sicherheitsvorrichtungen ordnungsgemäß montiert sein.
- Die Diamantscheibe muß frei laufen können.
- Bevor Sie den Ein- / Ausschalter betätigen, vergewissern Sie sich, ob die Diamantscheibe richtig montiert ist und bewegliche Teile leichtgängig sind.
- Überzeugen Sie sich vor dem Anschließen der Maschine, daß die Daten auf dem Typenschild mit den Netzdaten übereinstimmen.
- Vor dem Gebrauch der Maschine überprüfen, daß alle Teile unbeschädigt sind; andernfalls diese ersetzen. Beim Ersatz von Teilen oder Zubehör aufmerksam die Anleitung aus diesem Handbuch befolgen.
- Zur Erzielung optimaler Leistungen und maximaler Sicherheit die Maschine stets sauber halten.
- Periodisch das Maschinenkabel kontrollieren.
- Während der Bearbeitung Verschleißteile kontrollieren und die Befestigung eventuell gelockerter Teile sowie den korrekten Einbau der Zubehörteile überprüfen.
- **Wichtig!**  
**Der Fliesenschneider ist für den Betrieb mit Wasser konzipiert.**  
Vor jedem Schnitt und während des Schneidvorgangs sicherstellen, daß der Wasserstand den Diamantteil der Scheibe deckt. Kühlwasser direkt in die Wanne ein- bzw. nachfüllen.

**7.1. Diamanttrennscheibe wechseln: (Abb. 2)**

- Um die verschlissene Scheibe zu ersetzen, verfahren Sie wie folgt:
  - Den Netzstecker ziehen.
  - Die Wasserschale (5) herausnehmen.
  - Die Seitenabdeckung (17) entfernen.
  - Mit dem 8 mm Gegenhalter die Motorwelle blockieren.
  - Mit einem 19 mm Schlüssel die Sperrmutter (18) des Scheibenflansches (16) abschrauben.
  - Nach dem Ausbau der Scheibe die Scheibenflansche gründlich reinigen.
  - Die verschlissene Diamanttrennscheibe (15) herausnehmen und die neue auf den Flansch aufsetzen, den Außenflansch (16) aufstecken und mit der Mutter (18) anziehen.

- Die Seitenabdeckung (17) wieder fixieren.
- **Achtung! Auf richtige Drehrichtung der Diamantscheibe achten!**

## 7.2. Einstellen des oberen Scheibenschutzes (Abb. 3/6)

- Den Spaltkeil (19) von oben, durch die Tischplatte, in den Halter (11) einsetzen und mit den Schrauben (20) fixieren.
- Den Scheibenschutz auf etwa 5 mm oberhalb der zu schneidenden Fliese einstellen. Scheibenschutz (3) anhand der in der Abb. 01 gezeigten Rändelschraube (9) arretieren.
- **Wichtig!** Die Maschine ist mit einer Trennscheibe mit durchgehendem Besatz ausgestattet.

## 8. Betrieb

### 8.1 Ebener Schnitt (Abb 1/4)

- Schnittbreite mit dem Parallelanschlag (2) einstellen und über die Flügelschrauben (10) arretieren. Die Breite des Werkteils kann anhand der Skala abgelesen werden.
- Abb 4 zeigt die korrekte Position der Hände während des ebenen Schnitts. Der Vorschub muß der Schneidekapazität der Scheibe entsprechen. Auf diese Weise ist sichergestellt, daß sich kein Material ablöst, was Unfälle oder Verletzungen verursachen könnte.

**Achtung! Kontrollieren sie stets den Wasserstand**

### 8.2 45°-Gehrungsschnitt (Jolly) (Abb 5)

- Tisch gemäß Abbildung 05 positionieren und über die Griffe (7) arretieren. Fliese mit Glasurseite auf die Arbeitsfläche positionieren und sicherstellen, daß die Diamantscheibe die Fliesenglasur nicht berührt. Ggf. Position der Schnittführung korrigieren.
- Abb. 5 zeigt die korrekte Position der Hände während des Gehrungsschnitts auf 45°. Die rechte Hand hält das Werkstück in Kontakt mit der Diamantscheibe, während die linke Hand das Werkstück vorschiebt. Der Vorschub muß der Schneidekapazität der Scheibe entsprechen. Auf diese Weise ist sichergestellt, daß sich kein Material ablöst, was Unfälle oder Verletzungen verursachen könnte.

## 9. Wartung

- Staub und Verschmutzungen sind regelmäßig von der Maschine zu entfernen. Die Reinigung ist am besten mit Druckluft oder einem Lappen durchzuführen.
- Benutzen Sie zur Reinigung des Kunststoffes keine ätzenden Mittel.

## 10. Ersatzteilbestellung

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
  - Artikelnummer des Gerätes
  - Ident-Nummer des Gerätes
  - Ersatzteil-Nummer des erforderlichen Ersatzteils
- Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**GB** **Wear safety gloves** **Wear goggles** **Wear ear-muffs****1. Layout**

1. Miter stop
2. Parallel stop
3. Wheel guard
4. Table
5. Water trough
6. Housing
7. Knurled screw for setting the angle
8. Scale for miter cuts
9. Knurled screw
10. Thumb screw
11. Holder for splitter
12. ON/OFF switch
13. Switch housing
15. Diamond cutting wheel
16. Outer flange
17. Side cover
18. Nut
19. Splitter

**2. Technical data**

Motor rating:	600 W S2 20 min
Motor speed:	3000 rpm
AC motor:	230 V ~ 50 Hz
Insulation class:	Class B
Protection type:	IP 54
Length of cut:	unlimited
Length of jolly:	unlimited
Cutting height 90°:	35 mm
Cutting height 45°:	12 mm
<b>Cutting table:</b>	
- Dimensions	330 x 360 mm
Diamond cutting wheel	ø 180 x ø 25.4

**Noise emission values**

- The noise produced by this tile cutting machine is measured in accordance with DIN EN ISO 3744; 11/95, DIN EN ISO 11201: 1996-07 ISO 7960 Annex A; 2/95.  
The level of noise at the workplace may exceed 85 dB(A). In this case it is essential to take suitable precautions to protect the user's hearing (wear ear muffs!).

	Idle
Sound pressure level LPA	66,3 dB(A)
Sound power level LWA	79,3 dB(A)

**3. Important notes**

Please read this operating manual carefully and follow the instructions. Use the manual to familiarize yourself with the machine, its proper use and safety instructions.

**Important!**

For safety reasons it is prohibited for children, young people under the age of 16 years and all persons who have not read and understood the operating instructions to use the tile cutting machine.

- Portable tile cutting machine for medium tiles
- Cutting performed by a diamond cutting wheel.
- Jolly cuts with tilting work top up to 45 degrees.
- Cutting wheel cooled with water.
- Straight fence and mitre fence.
- Removable trough as cooling water container.  
(To remove, the machine must be lifted slightly.)

**4. Intended use**

The tile cutting machine is designed to perform cutting jobs on small and medium tiles (floor and wall tiles made of ceramic and similar material) which suit the machine's size. It is intended in particular for use by DIY enthusiasts and craftsmen. The cutting of wood and metal is prohibited. **The machine is to be used solely for its intended purpose.** Any use other than its intended use is a case of mis-use. The user/operator and not the manufacturer shall be liable for any damage or injury resulting from cases of mis-use. Only those cutting wheels suitable for the machine are to be used. The use of saw blades is prohibited. For the machine to be used as intended it

is also imperative to observe the safety instructions, the assembly instructions and the operating instructions set out in this manual. All persons entrusted with operating and servicing the machine must be acquainted with the manual and must be informed about the machine's potential hazards. It is also imperative to pay exact attention to the accident prevention regulations in force in your country and to observe the general rules of occupational medicine and safety. The manufacturer can accept no liability whatsoever for damages resulting from any modifications to the machine. Even when the machine is used as intended, certain residual risk factors cannot be ruled out completely. The following hazards may arise in connection with the machine's design and construction:

- Touching of the diamond cutting wheel in the uncovered zone.
- Reaching into the area of the diamond cutting wheel when it is running.
- Catapulting of a faulty diamond tip off the cutting wheel.
- Kicking of workpieces and workpiece parts during incorrect operation.
- Damage to hearing if ear muffs are not worn.

## 5. Safety instructions

- Set up the machine on level, non-slip ground. The machine should not wobble.
- Make sure that the voltage on the rating plate is the same as your supply system. Only then are you to insert the power plug in the mains socket-outlet.
- Put on safety goggles.
- Put on ear muffs.
- Put on safety gloves.
- Never use cracked diamond cutting wheels but replace immediately.
- Never use segment-type cutting wheels.
- **Caution:** The cutting wheel continues to rotate after switching off!
- Do not slow down the cutting wheel by applying pressure to its side.
- **Caution:** The diamond cutting wheel has to run in the water bath!
- Pull out the power plug before you change the cutting wheel.
- Use only suitable diamond cutting wheels:  $\varnothing$  180 mm, bore  $\varnothing$  25.4 mm
- **Caution:** Note the width of the adjusting bracket!
- Close the guard hood when you are finished with your work.
- Never leave the machine unattended in rooms with children.
- Keep the machine out of children's reach.
- Pull out the power plug before you check the

electric motor compartment system.

## 6. Before starting

- The machine has to be set up where it stands firmly, i.e. on a workbench or bolted to a strong base frame.
- All the covers and safety devices have to be fitted properly before starting.
- The diamond cutting wheel has to be able to run freely.
- Before you press the ON/OFF switch, make sure that the diamond cutting wheel is fitted and that all moving parts run smoothly.
- Before you connect the machine to a socket-outlet, check that the data on the rating plate are the same as those of your power supply.
- Before you use the machine, check that all its parts are undamaged. Damaged parts have to be replaced. Read the instructions in this manual carefully when replacing parts or accessories.
- For optimum results and for maximum safety, keep the machine clean at all times.
- Check the power cable at regular intervals.
- Keep an eye on wearing parts during use. Check the fasteners of any parts which become loose and check that accessories are fitted correctly.
- **Important!**

**The tile cutting machine is designed to be used with water.**

Before every cut and while making every cut, make sure that the level of water covers the diamond part of the cutting wheel. Fill and top up the trough directly with cooling water (Fig. 1).

## 7.1. Changing the diamond cutting wheel (Fig. 2)

- To replace a worn wheel, proceed as follows:
  - a.) Pull out the power plug.
  - b.) Take out the water trough.
  - c.) Remove the side cover (17).
  - d.) Use the 8 mm brace to block the motor shaft.
  - e.) Use a 19 mm open-jaw wrench to unscrew (18) the lock nut from the wheel flange.
  - f.) After you have removed the wheel, clean the wheel flange thoroughly and lubricate the surface with filing oil.
  - g.) Take out the worn diamond cutting wheel and place a new wheel on the flange, mount the counterflange (16) and tighten with the nut (18).
  - h.) Refasten the side cover (17)

**Caution! Make sure the diamond cutting wheel rotates in the right direction!**

**GB**

## 7.2. Adjusting the upper wheel guard (Fig. 3/6)

- Insert the splitter holder (11) from above through the table top and lock with the screw.
- Position the wheel guard around 5 mm above the tile you want to cut. Lock the wheel guard in place with the screw marked in the drawing.
- **Caution!** The machine has a cutting wheel with an all-round cutting edge.

## 8. Operation

### 8.1 Plain cuts (Fig. 1/4)

- Set the cutting width the parallel stop (2) and lock with the thumb screws. The width of the piece you want to use can be read off the centimetre scales.
- Figure 4 shows the correct position of your hands when making plain cuts. Be sure to adapt the feed speed to the cutting capacity of the wheel. This will ensure that no material is catapulted off the tile, resulting in accidents or injuries.

**Important! Always check the level of water.**

### 8.2 45° mitre cuts (jolly) (Fig. 5)

- Position the table as shown in the drawing and lock in place with the handles. Position the cutting guide around 2 mm from the diamond cutting wheel and secure with the thumb screws. Place the tile, glazed side down, on the work top and make sure that the diamond wheel does not touch the glaze. If necessary, correct the position of the cutting guide.
- Figure 5 shows the correct position of your hands when making 45° mitre cuts. Use your right hand to keep the tile in contact with the diamond wheel and your left hand to feed the tile. Be sure to adapt the feed speed to the cutting capacity of the wheel. This will ensure that no material is catapulted off the tile, resulting in accidents or injuries.

## 9. Maintenance

- Remove dust and dirt regularly from the machine. Cleaning is best done with compressed air or a rag.
- Never use caustic agents to clean plastic parts.

## 10. Ordering replacement parts

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
  - Article number of the machine
  - Identification number of the machine
  - Replacement part number of the part required
- For our latest prices and information please go to [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



**Porter des gants de protection****Porter un dispositif de protection des yeux****Porter un protège-oreilles****1. Description de l'appareil**

1. Butée pour onglet
2. Butée parallèle
3. Protection du disque
4. Table de sciage
5. Coupe à eau
6. Boîtier
7. Vis moletée pour réglage d'angle
8. Echelle pour la coupe en onglet
9. Vis moletée
10. Vis à oreilles
11. Support du coin à refendre
12. Interrupteur Marche Arrêt
13. Boîte
15. Meule tronçonneuse diamantée
16. Bride extérieure
17. Recouvrement latéral
18. Ecrou
19. Coin à refendre

**2. Caractéristiques techniques:**

Puissance du moteur	600 W S2 20 min
Vitesse de rotation du moteur	3000 min. <sup>-1</sup>
Moteur à courant alternatif	230 V ~ 50 Hz
Classe d'isolation	Classe B
Type de protection	IP 54
Longueur de coupe	illimitée
Longueur Jolly	illimitée
Hauteur de coupe 90° :	35 mm
Hauteur de coupe 45° :	12 mm
<b>Tablette de coupe:</b>	
Dimensions	330 mm x 360 mm
Meule de tronçonnage diamantée	ø 180 x ø 25,4

**Valeurs des émissions de bruit**

- Le bruit de cette machine est mesuré conformément à DIN EN ISO 3744; 11/95, DIN EN ISO 11201: 1996-07 ISO 7960, Annexe A; 2/95. La bruit peut dépasser 85 db (A) sur le lieu de travail. Dans ce cas, des mesures d'insonorisation doivent étre prises pour l'utilisateur (portez un protège-oreilles!).

	Marche à vide
Niveau de pression acoustique LPA	66,3 dB (A)
Niveau de puissance acoustique LWA	79,3 dB (A)

**3. Notes importantes**

Prière de lire attentivement le mode d'emploi et d'en suivre les instructions. Familiarisez-vous avec la machine, la bonne utilisation et les consignes de sécurité à l'aide de ce mode d'emploi.

**Attention!**

Pour des raisons de sécurité, il est interdit aux enfants et aux moins de 16 ans ainsi qu'aux personnes n'ayant pas pris connaissance de ce mode d'emploi, d'utiliser la machine à découper les carreaux.

- Machine portable pour le découpage de carreaux moyens
- Coupes avec meule de tronçonnage diamantée
- Coupes Jolly avec plan de travail basculant jusqu'à 45 degrés
- Refroidissement des meules avec eau
- Rail de butée et butée angulaire
- Cuve détachable servant de récipient d'eau de refroidissement (Pour la sortir, soulevez légèrement la machine.)

**4. Utilisation conforme aux fins**

La machine à découper les carreaux peut étre utilisée pour des travaux de découpage de petits et moyens carreaux (carrelage, céramique ou semblables) en fonction de la taille de la machine. Elle est particulièrement conçue pour le bricolage et l'artisanat. Le découpage de bois et de métal n'est pas permis. **Utilisez la machine exclusivement pour le but pour lequel elle a été conçue.** Toute autre utilisation n'est pas conforme aux fins.

**F**

L'utilisateur/opérateur - et non le fabricant - est tenu responsable pour des dégâts et des blessures résultant d'une utilisation non conforme. Employez uniquement des meules de tronçonnage appropriées pour la machine. Il est interdit d'utiliser toutes sortes de lames de scie. Le respect des consignes de sécurité et des instructions de montage ainsi que des informations de service dans le mode d'emploi est également partie intégrale d'une utilisation conforme aux fins. Les personnes qui manient et entretiennent la machine, doivent se familiariser avec celle-ci et s'informer sur les risques éventuels.

En outre, les règlements de prévoyance contre les accidents doivent être strictement respectés. D'autre part, il faut suivre les autres règles générales à l'égard de médecine du travail et de sécurité. Des transformations effectuées sur la machine excluent entièrement la responsabilité du fabricant pour des dégâts en résultant.

En dépit d'une utilisation selon les règles, il n'est pas possible d'écartier complètement certains facteurs de risques restants. Dûes à la construction et à la conception de la machine, les problèmes suivants peuvent apparaître:

- Toucher la meule de tronçonnage diamantée dans la partie non couverte.
- Mettre la main dans la meule de tronçonnage diamantée fonctionnante.
- Ejection de la garniture diamantée défectueuse de la meule de tronçonnage.
- En cas de maniement mal approprié, rebond de pièces à travailler ou de leurs éléments.
- Baisse de l'ouïe due à la non-utilisation du protège-oreilles nécessaire.

## 5. Consignes de sécurité

- Placer la machine sur une surface plane et antiglissante. La machine ne doit pas branler.
- S'assurer que la tension indiquée sur la plaque signalétique est identique à celle sur place. Brancher seulement maintenant.
- Mettre des lunettes de sécurité.
- Porter un casque anti-bruit.
- Porter des gants de protection.
- Ne plus utiliser de meules de tronçonnage diamantées fissurées. Les échanger.
- Il est interdit d'employer des meules de tronçonnage segmentées.
- Attention: La meule de tronçonnage continue à marcher après l'arrêt de la machine!
- Ne pas freiner la meule de tronçonnage diamantée en exerçant une pression latérale.
- **Attention:** La meule de tronçonnage diamantée

doit tourner dans le bain d'eau!

- Retirer la fiche de la prise de courant avant de remplacer la meule de tronçonnage.
- Utiliser uniquement des meules de tronçonnage diamantées appropriées. ø 180 mm, diamètre du trou: ø 25,4 mm, largeur: 1,8 mm.

**Attention:** Respecter la largeur de l'angle de réglage!

- Le travail terminé, fermer le capot de protection.
- Ne jamais laisser la machine sans surveillance dans des locaux où se trouvent des enfants.
- Garder la machine hors de portée des enfants.
- Débrancher la machine avant de contrôler le système électrique du compartiment du moteur.

## 6. Avant la mise en service

- La machine doit être implantée de façon stable, c'est-à-dire sur un établi, ou bien elle doit être vissée à un bâti solide.
- Avant la mise en service, tous les capots de recouvrement et tous les dispositifs de sécurité doivent être correctement montés.
- La meule de tronçonnage diamantée doit fonctionner sans gêne.
- Avant d'actionner l'interrupteur Marche/Arrêt, assurez-vous que la meule de tronçonnage diamantée soit correctement montée et que les éléments mobiles fonctionnent avec souplesse.
- Avant de raccorder la machine, contrôlez si les données sur la plaque signalétique sont identiques à celles du réseau.
- Vérifiez avant l'emploi de la machine qu'aucune pièce n'a été endommagée; sinon, il faut les remplacer. Si vous voulez remplacer des pièces ou des accessoires, lisez attentivement les instructions de ce mode d'emploi.
- Pour obtenir une meilleure efficacité et une sécurité optimale, gardez toujours la machine en bon état de propreté.
- Contrôlez à intervalles réguliers le câble de la machine.
- Pendant les travaux, contrôlez les pièces soumises à l'usure, la fixation de pièces éventuellement desserrées ainsi que le montage correct des accessoires.
- **Important! La machine à découper les carreaux est prévue pour le fonctionnement avec de l'eau.** Avant chaque coupe et pendant le processus de coupe, assurez-vous que le niveau d'eau recouvre la partie diamantée de la meule. Remplissez l'eau de refroidissement directement dans la cuve (fig. 1).

### 7.1. Changement de la meule de tronçonnage diamantée: (fig. 2)

- Afin de changer de meule usée, procédez comme suit:
  - a.) Retirez la fiche de la prise de courant.
  - b.) Enlevez la cuve d'eau.
  - c.) Retirez le recouvrement latéral (17).
  - d.) Bloquez l'arbre du moteur avec le maintien de 8 mm.
  - e.) Dévissez l'écrou d'arrêt (18) de la bride de meule à l'aide d'une clé plate de 19 mm.
  - f.) Après avoir démonté la meule, nettoyez à fond les brides de meule et graissez la surface avec de l'huile Fell.
  - g.) Enlevez la meule de tronçonnage diamantée usée et placez la nouvelle meule sur la bride, emmanchez la contre-bride (16) et serrez bien au moyen de l'écrou (18).
  - h.) Resserrez le recouvrement latéral (17).

**Attention! Veillez au bon sens de rotation de la meule diamantée!**

### 7.2. Réglage du dispositif de protection supérieur de la meule (fig. 3/6)

- Introduisez l'équerre de réglage dans le support du coin à refendre (11) par le haut en traversant la tablette et fixez-la à l'aide de la vis à six pans creux.
- Réglez le dispositif de protection de la meule à env. 5 mm au-dessus du carreau à découper. Bloquez le dispositif de protection à l'aide de la vis montrée dans la figure.
- Important! La machine est équipée d'une meule à garniture continue.

## 8. Fonctionnement

### 8.1. Coupe plate (fig. 1/4)

- Réglez la largeur de la coupe à l'aide de la butée parallèle (2) et bloquez-la par les vis à oreilles.
- La figure 4 montre la position correcte des mains pendant la coupe plate. L'avance doit être en fonction de la capacité de coupe de la meule. De cette façon, vous êtes sûr qu'aucun matériau ne se détache, ce qui pourrait provoquer des accidents ou des blessures.

**Attention! Contrôlez toujours le niveau d'eau.**

### 8.2. Coupe d'onglet à 45° (Jolly) (fig. 5)

- Positionnez la table de sciage comme indiqué dans l'illustration et bloquez-le à l'aide des vis à oreilles. Réglez le guidage de la coupe à env. 2 mm de distance par rapport à la meule diamantée et bloquez-le à l'aide des boutons. Positionnez le côté émaillé du carreau sur la surface de travail en vous assurant que la meule diamantée ne touche pas l'émail du carreau. Corrigez éventuellement la position du guidage de la coupe.
- La figure 5 montre la position correcte des mains pendant la coupe d'onglet à 45°. La main droite maintient la pièce à travailler en contact avec la meule diamantée pendant que la main gauche avance la pièce à travailler. L'avance doit correspondre à la capacité de coupe de la meule. De cette façon vous êtes sûr qu'aucun matériau ne se détache, ce qui pourrait provoquer des accidents ou des blessures.

## 9. Entretien

- Enlever régulièrement la poussière et les salissures de la machine. Le nettoyage se fait de préférence à l'aide d'air comprimé ou d'un chiffon.
- Ne pas utiliser de produits caustiques pour nettoyer la matière plastique.

## 10. Commande de pièces de rechange

Pour les commandes de pièces de rechange, veuillez indiquer les références suivantes:

- Type de l'appareil
  - No. d'article de l'appareil
  - No. d'identification de l'appareil
  - No. de pièce de rechange de la pièce requise
- Vous trouverez les prix et informations actuelles à l'adresse [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

I

**Portare guanti protettivi****Portare il proteggicchi****Portare il proteggiudito**

## 1. Descrizione dell'apparecchio

1. Guida obliqua
2. Guida parallela
3. Protezione disco
4. Piano di taglio
5. Vasca dell'acqua
6. Involucro
7. Vite zigrinata per la regolazione dell'inclinazione
8. Scala per taglio obliquo
9. Vite zigrinata
10. Vite ad alette
11. Supporto per cuneo
12. Interruttore ON/OFF
13. Involucro dell'interruttore
15. Vasca dell'acqua
16. Flangia esterna
17. Copertura laterale
18. Dado
19. Cuneo

## 2. Dati tecnici

Potenza del motore:	600 W S2 20 mim
Numero giri del motore:	3000 min <sup>-1</sup>
Motore a corrente alternata:	230 V ~ 50 Hz
Isolamento:	Classe B
Protezione:	IP 54
Lunghezza taglio:	illimitata
Lunghezza jolly:	illimitata
Altezza di taglio 90°:	35 mm
Altezza di taglio 45°:	12 mm
<b>Banco di taglio:</b>	
Dimensioni:	330 mm x 360 mm
Disco troncatore diamantato:	∅ 180 x ø 25,4 mm

## Valori dell'emissione del rumore

- Il rumore di questo utensile viene rilevato a norma DIN EN ISO 3744; 11/95, DIN EN ISO 11201; 1996-07 ISO 7960 appendice A; 2/95. Il rumore sul posto di lavoro può superare 85 dB (A). In tal caso sono necessarie misure di protezione contro il rumore per l'operatore. (Portare il dispositivo proteggiudito)

	Corsa a vuoto
Livello intensità acustica LPA	66,3 dB (A)
Livello potenza acustica LWA	79,3 dB (A)

## 3. Avvertenze importanti

Si prega di leggere alla lettera le istruzioni d'uso, osservando le avvertenze contenutevi. Fate pratica dell'attrezzo con l'aiuto delle istruzioni d'uso, imparando il giusto uso dell'attrezzo stesso e le avvertenze sulla sicurezza.

### Attenzione!

Per ragioni di sicurezza non è consentito l'uso della Taglierina per marmette sia ai bambini e giovani di età inferiore agli anni 16, sia a persone che non abbiano esatta nozione delle presenti istruzioni d'uso.

- Tagliapiastrelle portatile per piastrelle di medie dimensioni
- Taglio con disco troncatore diamantato.
- Tagli jolly con piano di lavoro inclinabile fino a 45°
- Idroraffreddamento del disco.
- Guida d'arresto con battuta di taglio angolare.
- Vaschetta contenitrice acqua di raffreddamento prelevabile.  
(Per l'estrazione si deve sollevare leggermente l'apparecchio.)

## 4. Utilizzo regolamentare

La taglierina per marmette può essere utilizzata, in corrispondenza alla misura dell'attrezzo stesso, per gli abituali tagli di marmette di piccola e media misura (piastrelle, elementi in ceramica e materiali affini). Essa è stata oltremodo realizzata sia per l'artigiano sia per il do-it-yourselfer. Non è consentito tagliare legno e metallo. **La macchina la si può usare soltanto per i lavori a cui essa è destinata.** Ogni altro esorbitante utilizzo non è conforme al regolamento.

L'utente/l'operatore, e non il costruttore, è responsabile di tutti i danni o lesioni di ogni sorta da esso derivanti.

Si devono usare soltanto dei dischi troncatore adatti all'uso con questa macchina. È vietato impiegare dischi di taglio per seghe. Parte costituenti l'utilizzo regolamentare è anche l'osservanza delle avvertenze sulla sicurezza, nonché le istruzioni per il montaggio e le avvertenze sul funzionamento integrate nelle istruzioni d'uso. Le persone, manovranti e manutenzionanti la macchina, devono saperla usare ed essere al corrente dei pericoli incombenti. Oltretutto si devono minuziosamente osservare le vigenti disposizioni UVV. Si devono osservare le ulteriori regole generali degli ambiti medico-lavorativi e tecnico-precauzionali. I cambiamenti effettuati alla macchina escludono totalmente la responsabilità, ed i risultanti danni, da parte del costruttore. Nonostante la macchina venga regolarmente utilizzata, non sono completamente esclusi certi pericoli e rischi. Per via della costruzione e della configurazione può succedere quanto in seguito specificato:

- toccare colla mano il disco troncatore nella superficie scoperta,
- mettere la mano sul disco troncatore diamantato rotante,
- scaraventamento all'esterno di un'applicazione diamantata del disco troncatore difettosa,
- in seguito ad uso inadeguato, rinculo di pezzi in lavorazione e parti del pezzo in lavorazione,
- danni all'udito, se sprovvisti dei necessari dispositivi proteggiudito.

### 5. Avvertenze sulla sicurezza

- Porre l'attrezzo su fondo piano e antiscivolo. L'attrezzo non deve vacillare.
- Verificare che la tensione di rete sulla targhetta dei dati corrisponda a quella disponibile. Solo dopo collegare la spina alla rete elettrica.
- Mettersi gli occhiali protettivi.
- Portare il dispositivo proteggiudito.
- Portare i guanti protettivi.
- Non usare più i dischi troncatore screpolati, e ricambiarli.
- Non si deve usare nessun disco troncatore segmentato.
- **Attenzione:** il disco troncatore decelera lentamente!
- Non frenare il disco troncatore diamantato esercitando su di esso una pressione laterale.
- **Attenzione:** il disco troncatore diamantato deve rotare in bagno d'acqua!
- Avanti di ricambiare il disco troncatore, staccare la spina dalla presa di rete.
- Utilizzare soltanto dischi troncatore adatti, ø 180 mm, diametro foro ø 25,4 mm.

**Attenzione:** Tenere conto dell'ampiezza dell'angolo di registrazione!

- Dopo il lavoro, chiudere il carter protettivo
- Non lasciare mai l'attrezzo insorvegliato in ambienti con dentro dei bambini.
- Non rendere l'attrezzo accessibile ai bambini.
- Prima di controllare la sezione elettrica nel vano del motore, staccare la spina dalla presa di rete.

### 6. Prima della messa in esercizio

- L'utensile deve venire installato in modo stabile, cioè deve venire avvitato su un banco di lavoro su un basamento solido.
- Prima di accendere l'utensile devono essere regolarmente montate tutte le coperture e tutti i dispositivi di sicurezza.
- Il disco diamantato deve potere ruotare liberamente.
- Prima di accendere o spegnere l'utensile accertatevi che il disco diamantato sia montato correttamente e che le parti mobili possano muoversi liberamente.
- Prima di collegare l'utensile alla rete elettrica accertatevi che i dati sulla targhetta corrispondano a quelli della rete.
- Prima di usare l'utensile controllate che tutte le parti non siano danneggiate, altrimenti sostituitele. Nel sostituire le parti o gli accessori seguite attentamente le istruzioni di questo manuale.
- Tenete l'utensile sempre pulito per ottenere le migliori prestazioni e la massima sicurezza.
- Eseguite dei controlli periodici del cavo elettrico.
- Durante la lavorazione controllate le parti soggette ad usura ed il fissaggio di parti eventualmente allentate nonché il montaggio corretto degli accessori.
- **Importante!**  
Il tagliapiastrele è concepito per il funzionamento con l'acqua.  
Prima di eseguire ogni taglio e durante l'operazione stessa assicurarsi che il livello dell'acqua copra la parte diamantata del disco.  
Versate o aggiungete l'acqua di raffreddamento direttamente nella vaschetta (disegno 1).

### 7.1 Sostituzione del disco diamantato (disegno 2)

- Per sostituire il disco consumato procedete nel modo seguente:
  - a) staccate la spina dalla presa di corrente;
  - b) togliete la vaschetta dell'acqua;
  - c) togliete la copertura laterale (17) allentando i dadi

1

- d) Bloccate l'albero motore con la controtesta da 8 mm.
- e) con una chiave fissa da 19 mm svitate il dado di interdizione (18) della flangia del disco;
- f) dopo aver smontato il disco pulite a fondo la flangia del disco ed ingrassate la superficie con olio;
- g) estraete il disco diamantato consumato e mettete quello nuovo sulla flangia, montate la controflangia (16) e serrate con il contro dado (18);
- h) fissate di nuovo la copertura laterale (17)

**Attenzione! Accertarsi che il disco diamantato ruoti nel senso giusto!**

## 7.2 Impostazione della protezione superiore del disco (disegno 3/6)

- Inserite l'angolo di regolazione (23) dall'alto nel supporto per il cuneo (11) attraverso il piano di lavoro e fissatelo con la vite ad esagono cavo.
- Regolate la protezione del disco a ca. 5 cm al di sopra della piastrina da tagliare. Bloccate la protezione del disco per mezzo della vite indicata nel disegno.
- Importante! L'utensile è dotato di un disco rotante con rivestimento continuo.

## 8. Funzionamento

### 8.1 taglio piano (disegno 1/4)

- Impostate la larghezza di taglio con la squadra di guide parallela (2) e fissatela tramite le viti ad alette. La larghezza del pezzo da tagliare può venire letta per mezzo della scala a centimetri.
- Il disegno 4 mostra la posizione corretta delle mani durante il taglio piano. L'avanzamento deve corrispondere alla capacità di taglio del disco. In questo modo si è sicuri che il materiale non si scheggi, cosa che potrebbe causare infortuni o lesioni.

**Attenzione! Controllate sempre il livello dell'acqua.**

### 8.2 Taglio obliquo a 45° (jolly) (disegno 5)

- Posizionate il piano di lavoro secondo il disegno e bloccatelo tramite le maniglie. Regolate la guida di taglio a ca. 2 mm di distanza dal disco diamantato e bloccatela per mezzo delle viti ad alette. Posizionate la piastrina con il lato smaltato sul piano di lavoro ed assicuratevi che il disco diamantato non tocchi lo smalto della piastrina. Eventualmente correggete la posizione

delle guida del taglio.

- Il disegno 5 mostra la posizione corretta delle mani durante il taglio obliquo a 45°. La mano destra tiene il pezzo da tagliare a contatto con il disco diamantato, mentre la sinistra fa avanzare il pezzo da tagliare. L'avanzamento deve corrispondere alla capacità di taglio del disco. In questo modo si è sicuri che il materiale non si scheggi, cosa che potrebbe causare infortuni o lesioni.

## 9. Manutenzione

- La polvere e lo sporco si devono regolarmente allontanare dalla macchina. È meglio eseguire la pulizia con aria compressa o con un panno.
- Per pulire le parti in materiale sintetico non usate nessuna sostanza corrosiva.

## 10. Commissione dei pezzi di ricambio

Volendo commissionare dei pezzi di ricambio, si dovrebbe dichiarare quanto segue:

- modello dell'apparecchio
- numero dell'articolo dell'apparecchio
- numero d'ident. dell'apparecchio
- numero del pezzo di ricambio del ricambio necessitato.

Per i prezzi e le informazioni attuali si veda [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**Brug beskyttelseshandsker****Brug beskyttelsesbriller****Bær høreværn****1. Beskrivelse af maskinen**

1. Geringsansats
2. Parallelsats
3. Skiveskærm
4. Skærebord
5. Vandtrug
6. Kabinet
7. Fingerskrue til vinkelindstilling
8. Skala til geringssnit
9. Fingerskrue
10. Vingeskruer
11. Holder til kløvekile
12. Tænd/Sluk-kontakt
13. Kontakthus
15. Diamantskæreskive
16. Yderkrave
17. Sideoverdækning
18. Møtrik
19. Kløvekile

**2. Tekniske specifikationer**

Motorens effekt:	600 W S2 20 min
Omdrejningshastighed:	3000 o/min. <sup>-1</sup>
Vekselstrømsmotor	230 V ~ 50 Hz
Isoleringsmaterialets klasse:	Klasse B
Afsikring:	IP 54
Savningens længde:	Ubegrænset
Jollyens længde:	Ubegrænset
Snithøjde 90°:	35 mm
Snithøjde 45°:	12 mm
<b>Savbordet:</b>	
Dimensioner:	330 x 360 mm
Diamantskæreskive:	Ø 180 x ø 25,4 mm

**Støjemission**

- Støjen af denne maskine måles ifølge DIN EN ISO 3744; 11/95, DIN EN ISO 11201: 1996-07, ISO 7960, tillæg A; 2/95.  
Saven kan frembringe en støj på over 85 dB (A) under arbejdet. I så fald skal der sørges for støjskærmning for brugeren (Brug høreværn!).

	Tomgang
Lydtryksniveau LPA	66,3 dB(A)
Lydeffektniveau LWA	79,3 dB(A)

**3. Vigtigt**

Læs instruktionsbogen omhyggeligt igennem og overhold instruktionerne. Lær saven, den korrekte anvendelse af den og sikkerhedsinstruktionerne rigtigt at kende ved hjælp af instruktionsbogen .

**OBS!**

Af hensyn til sikkerheden må personer under 16 år samt andre, der ikke kender denne instruktionsbog, ikke arbejde med flisesavemaskinen.

- Transportabel flisesavemaskine til mellemstore fliser.
- Savning med diamantskæreskive.
- Jollysavning med vippelig arbejdsflade op til 45°.
- Vandkøling af skæreskiven.
- Anslagsskinne og vinkelanslag.
- Demonterbart kar som kølevandsbeholder. (Demonteres ved at trække karret ud til anslaget og løfte det lidt op).

**4. Korrekt anvendelse**

Flisesavemaskinen kan benyttes til sædvanlig savning af små og mellemstore fliser (kakler, keramik o.l.) svarende til maskinens størrelse. Maskinen er især beregnet til gør-det-selv folk og håndværkere. Det er ikke tilladt at save træ og metal med maskinen. **Saven må kun benyttes til de formål, den er beregnet til.** Hvis saven anvendes til andre formål, er der tale om misbrug. Brugeren og ikke producenten bærer ansvaret for eventuelle skader og alle former for kvæstelser som følge heraf. Der må kun anvendes skæreskiver, der egner sig til maskinen. Det er forbudt at benytte savblade af nogen som helst art. Korrekt anvendelse af saven betyder også, at sikkerhedsinstruktionerne samt vejledningen m.h.t. samlingen og anvendelsen af saven i instruktionsbogen overholdes. De personer, der arbejder med saven og vedligeholder den, skal kende den og være instrueret om den mulige risiko ved at benytte den. Derudover skal de gældende bestemmelser til forebyggelse af ulykker overholdes nøje. Der skal også tages højde for andre

**DK**

eksisterende generelle retningslinjer m.h.t. arbejdsmiljø og sikkerhed. Hvis der foretages ændringer på maskinen, bortfalder ethvert ansvar for eventuelle skader som følge heraf fra producentens side. Også ved korrekt anvendelse af saven kan bestemte restrisikofaktorer ikke udelukkes fuldstændigt. Det drejer sig som følge af maskinens konstruktion og opbygning især om følgende:

- Berøring af diamantskæreskiven uden for det afskærmede område.
- Snitsår som følge af kontakt med den roterende diamantskæreskive.
- Udslyngning af fejlbehæftet diamantbelægning fra skæreskiven.
- Tilbageslag af emner og emne dele på grund af ukorrekt anvendelse.
- Høreskader som følge af manglende anvendelse af høreværn.

### 5. Sikkerhedsinstruktioner

- Opstil maskinen på et plant og skridsikkert gulv. Maskinen må ikke vippe.
- Sørg for, at spændingen på dataskiltet svarer til den forhåndenværende spænding.
- Benyt sikkerhedsbriller.
- Benyt høreværn
- Tag beskyttelseshandsker på.
- Hvis en diamantskæreskive revner, skal den skiftes ud.
- Der må ikke benyttes skæreskiver, der er opdelt i segmenter.
- Vær opmærksom på, at saven roterer videre efter afbrydelse af strømmen.
- Skæreskiven må ikke bremses ved at presse den fra siden.
- **OBS!** Diamantskæreskiven skal arbejde i vandbad!
- Træk stikket ud af stikkontakten før udskiftning af skæreskiven.
- Der må kun benyttes egnede skæreskiver på 180 mm diameter og med et hul på 25,4 mm. **OBS!** Vær opmærksom på reguleringsvinkelens bredde!
- Luk sikkerhedshætten, når der ikke arbejdes med saven.
- Lad aldrig saven stå uden opsyn i lokaler med børn.
- Sørg for, at maskinen er utilgængelig for børn.
- Træk stikket ud af stikkontakten inden kontrol af det elektriske system i motorrummet.

### 6. Forberedelser til ibrugtagningen

- Flisesavemaskinen skal opstilles stabilt, d.v.s. på et arbejdsbord, eller skrues fast på en konsol.
- Inden maskinen tages i brug, skal alle skærme

og alt sikkerhedsudstyr være monteret korrekt.

- Diamant-savbladet skal kunne rotere frit.
- Inden maskinen startes, skal det kontrolleres, om diamantskiven er monteret korrekt, og om de bevægelige dele løber let.
- Inden maskinen slutes til el-nettet, skal det kontrolleres, om angivelserne m.h.t. strømforsyning på maskinens typeskilt svarer til el-installationerne.
- Inden maskinen startes, skal det kontrolleres, om nogen af maskinens dele er beskadiget. Er det tilfældet, skal de udskiftes. Udskiftningen af dele til maskinen eller af tilbehør skal udføres som beskrevet i denne brugsanvisning.
- Hold altid maskinen ren. Kun derved sikres det, at maskinen fungerer optimalt og er sikker at arbejde med.
- Kablet skal kontrolleres for beskadigelser med jævne mellemrum.
- Under arbejdet med maskinen skal det kontrolleres, om sliddele er intakte, om alle dele er spændt fast, og om tilbehøret er monteret korrekt.
- **VIGTIGT!** Flisesavemaskinen er konstrueret til permanent afkøling med vand. Maskinen må kun anvendes, når diamantringen på savbladet holdes våd. Om fornødent skal der hældes mere kølevand ned i vandbeholderen (se fig. 1).

### 7.1 Udskiftning af diamant-savbladet (fig. 2)

- Når diamantringen på savbladet er slidt af, skal savbladet udskiftes på følgende måde:
  - a. Træk stikket ud af stikkontakten.
  - b. Fjern vandbeholderen.
  - c. Fjern sideskærmen (17) af ved at løsne matrikkerne.
  - d. Bloker motorakslen med 8 mm modholdet.
  - e. Skru møtrikken (18), der holder savbladet fast, af med en 19 mm fastnøgle.
  - f. Når savbladet er fjernet, skal savbladsflangen renses grundigt og smøres med fileolie.
  - g. Fjern den slidte diamantskæreskive og skub en ny ind på flangen. Anbring modflangen (16) og skru den fast med møtrikken (18).
  - h. Fastgør sideskærmen (17) fast

**OBS! Sørg for at diamantsavemaskinen drejer den rigtige vej!**



## 7.2 Indstilling af den øverste saveskiveskærm (fig. 3/6)

- Indsæt stillewinkel (23) ovenfra, gennem mebelpladen, i kløvekileholderen (11) og fastgør med unbracoskruen.
- Saveskiveskærmen skal indstilles, så dens underside befinder sig ca. 5 mm over flisen. Skærmen spændes fast ved at skrue skruen vist på tegningen i den viste retning.
- VIGTIGT! Savemaskinen er udstyret med en slibe-skive med gennemgående besætning.

## 8. Anvendelse af maskinen

### 8.1 Lige savning (fig. 1/4)

- Indstil skærebredden med parallelanslaget (2) of fastar over vingeskruerne. Emnets bredde kan aflæses ved hjælp af centimeterskalaerne.
- Fig. 4 viser hændernes korrekte position under en lige savning. Under fremføringen skal der tages hensyn til saveskivens savekapacitet. På den måde er det også muligt at undgå, at der springer stykker af flisen og fremkalder ulykker og kvæstelser.

**OBS! Hold hele tiden øje med vandstanden!**

### 8.2 45° geringssavning (jolly) (fig. 5)

- Anbring savrordet som vist på tegningen og spænd den fast med håndtagene. Indstil styreskinnen i ca. 2 mm afstand fra diamantskiven og bloker ved hjælp af vingeskruerne. Anbring flisen med glasursiden mod arbejdsfladen og sørg for, at diamantskiven ikke berører fliseglasuren. Korrigér om fornødent styreskinnens position.
- På fig. 5 ses hændernes korrekte position under en 45° geringssavning. Højre hånd sørger for, at emnet har kontakt med diamantskiven, mens den venstre hånd skubber emnet fremad. Fremføringen skal tage hensyn til saveskivens kapacitet. På den måde er det også muligt at undgå, at der springer stykker af flisen og fremkalder ulykker og kvæstelser.

## 9. Rengøring

- Fjern støv og snavs fra rundsaven med jævne mellemrum. Rengøringen foregår mest fordelagtigt med trykluft eller en klud.
- Brug ingen ætsende midler til rengøring af kunststofdele.

## 10. Reservedele

Ved bestilling af reservedele skal følgende oplyses:

- Savens type.
  - Savens artikelnummer.
  - Savens identifikationsnummer.
  - Nummeret på den nødvendige reservedel.
- Aktuelle priser og øvrige oplysninger finder du på internetadressen [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

HR

**Nositi zaštitne rukavice****Nositi zaštitnu odjeću****Nositi zaštitu za uši****1. Opis uređaja (sl. 1/2)**

1. Kosi graničnik
2. Paralelni graničnik
3. Zaštita rezne ploče
4. Stol za rezanje
5. Zdjela s vodom
6. Kucište
7. Vijak s nazubljenom glavom za podešavanje kota
8. Skala za kosi rez
9. Vijak s nazubljenom glavom
10. Vijak s krlatom glavom
11. Držak klina za cijepanje
12. Sklopka za uključivanje-isključivanje
13. Kucište sklopke
15. Dijamantna rezna ploča
16. Vanjska prirubnica
17. Bočni poklopac
18. Matica
19. Klin za cijepanje

**2. Tehnički podaci:**

Snaga motora:	600 W S2 20 min
Broj okretaja motora:	3000 min. <sup>-1</sup>
Izmjenični motor	230 V - 50 Hz
Klasa izolacije	Klasa B
Vrsta zaštite	IP54
Duljina reza:	neograničena
Duljina Jolly:	neograničena
Visina reza 90°:	35 mm
Visina reza 45°:	12 mm
Stol za rezanje:	
-dimenzije	330 mm x 360 mm
Dijamantna rezna ploča	Ø 180 x Ø 25,4 mm

**Vrijednosti emisije buke**

- Buka ovog stroja mjeri se prema DIN EN ISO 3744; 11/95. Buka na radnom mjestu može prekoraciiti 85 db (A). U tom slučaju korisnik

18

treba poduzeti mjere zaštite od buke. (Nositi zaštitu za uši!)

	Prazni hod
Razina zvučnog tlaka LPA:	66,3 dB (A)
Razina buke LWA:	79,3 dB(A)

**3. Važne napomene**

Molimo da pažljivo pročitate ove upute za uporabu i da se pridržavate njihovih napomena. Pomoću ovih uputa upoznajite se s uređajem, njegovim pravilnim korištenjem i sigurnosnim napomenama.

**Pažnja!**

Zbog sigurnosnih razloga djeca i mladež ispod 16 godina kao i osobe koje nisu upoznate s ovim uputama za uporabu ne smiju koristiti ovaj stroj za rezanje keramičkih obloga.

- Prijenosni stroj za rezanje obloga srednje veličine.
- Rezanje dijamantnom reznom pločom.
- Jolly-rezovi izvode se pregibnom radnom površinom do 45 stupnjeva.
- Hladjenje rezne ploče vodom.
- Granična vodilica i kutni graničnik.
- Posuda kao spremnik vode za hladjenje koja se može izvaditi. (Da biste izvadili posudu, morate lagano podignuti stroj.)

**4. Namjenska uporaba**

Ovaj stroj može se koristiti za uobičajeno rezanje obloga male i srednje veličine (kalj, keramika ili slično) u skladu s veličinom stroja. Rezanje drva i metala nije dopušteno. Stroj se smije koristiti samo za utvrđenu namjenu. Svako drugo korištenje izvan tih okvira smatra se nesvrhsishodnim. Za štete ili ozljede bilo koje vrste koje bi zbog toga nastale ne jamči proizvođač nego korisnik. Smiju se koristiti samo rezne ploče primjerene za stroj. Nije dopuštena uporaba listova pile. Sastavni dio namjenskog korištenja čini i pridržavanje sigurnosnih napomena kao i uputa za montažu i napomena za rad navedenih u uputama za uporabu. Osobe koje upravljaju strojem i održavaju ga moraju se upoznati s tim uputama i biti upućene u moguće opasnosti. Zbog toga se morate točno pridržavati važećih propisa o sprečavanju nesreća pri radu (tzv. UVV). Treba se pridržavati i ostalih općih pravila iz medicine rada i sigurnosno-tehničkih područja. Promjene na stroju u potpunosti isključuju jamstvo proizvođača i iz toga proizašle štete. Unatoč namjenskoj uporabi ne mogu se potpuno isključiti određeni faktori rizika. Uvjetovani konstrukcijom i izvedbom stroja mogu nastati sljedeći rizici:

- Dodir s dijamantnom reznom pločom u

nepokrivenom području.

- Zahvaćanje u dijamantnu reznu ploču dok radi.
- Izbacivanje neispravnog dijamantnog nastavka za reznu ploču.
- Kod nestručnog rukovanja dolazi do povratnog udara radnih komada i njihovih dijelova.
- Oštećenje sluha u slučaju nekorištenja potrebne zaštite.

## 5. Sigurnosne upute

- Stroj postavite na ravnu površinu na kojoj se ne kliže. Stroj se ne smije klimati.
- Provjerite odgovara li napon na pločici s podacima o stroju postojećem naponu mreže. Tek tada priključite utikač na strujnu mrežu.
- Stavite zaštitne naočale.
- Nosite zaštitne rukavice.
- Ne koristite oštećene dijamantne ploče nego ih zamijenite.
- Ne smiju se koristiti segmentirane rezne ploče.
- Pažnja: Rezna ploča još malo radi!
- Dijamantnu ploču ne zaustavljajte bočnim pritiskom.
- Pažnja: Dijamantna rezna ploča mora raditi u vodenoj kupci!
- Prije zamjene rezne ploče izvucite mrežni utikač.
- Koristite samo prikladne dijamantne rezne ploče. Ø 180 mm, promjer provrta Ø 25,4 mm. Pažnja: Obratite pažnju na širinu klina za cijepanje!
- Nakon rada zatvorite zaštitni poklopac.
- Stroj nikad ne ostavljajte u prostorijama zajedno s djecom bez nadzora.
- Zaštitite stroj od dohvata djece.
- Prije kontrole el. sustava u prostoru za motor izvucite mrežni utikač.

## 6. Prije puštanja u rad

- Stroj se mora postaviti tako da bude stabilan tj. pričvrstiti na radni stol ili pričvrstiti vijcima na postolje.
- Prije puštanja u rad svi poklopci i sigurnosne naprave moraju biti propisno montirani.
- Dijamantna ploča mora nesmetano raditi.
- Prije nego aktivirate sklopku za uključivanje/isključivanje provjerite je li dijamantna ploča pravilno montirana i jesu li gibljivi dijelovi lako pokretljivi.
- Prije priključenja stroja provjerite odgovaraju li podaci na tipskoj pločici podacima o mreži.
- Prije uporabe stroja provjerite jesu li svi dijelovi ispravni; u suprotnom ih zamijenite. Kod zamjene dijelova ili pribora pažljivo se pridržavajte uputa u ovom priručniku.

- Da bi se postigao optimalni učini i maksimalna sigurnost, stroj uvijek mora biti čist.
- Periodički kontrolirajte kabel stroja.
- Tijekom obrade kontrolirajte potrošne dijelove i pričvrstite eventualno olabavljene dijelove, te provjerite montažu dijelova pribora.
- **Važno!**  
**Rezač obloga je koncipiran za rad s vodom.** Prije svakog reza i tijekom procesa rezanja provjerite pokriva li voda dijamantni dio ploče. Vodu za hlađenje punite odnosno nadolijevajte direktno u posudu.

## 7.1. Zamjena dijamantne rezne ploče: (sl. 2)

- Da biste zamijenili istrošenu ploču, postupite na sljedeći način:
- Izvucite mrežni utikač.
- Izvadite zdjelu s vodom (5).
- Uklonite bočni poklopac (17).
- Blokirate osovinu motora pomoću podupirača od 8 mm.
- Ključem od 19 mm odvijte zapornu maticu (18) s prirubnice rezne ploče (16).
- Nakon demontaže rezne ploče temeljito očistite njezinu prirubnicu.
- Izvadite istrošenu dijamantnu reznu ploču (15) i stavite novu na prirubnicu, natakните vanjsku prirubnicu (16) i pritegnite je maticom (18).
- Ponovno fiksirajte bočni poklopac (17).
- Pažnja! Obratite pažnju na pravilan smjer okretanja dijamantne ploče!

## 7.2. Podešavanje gornje zaštite rezne ploče (sl. 3/6)

- Klin za cijepanje (19) umetnite odozgo kroz ploču stola u držač (11) i fiksirajte vijcima (20).
- Zaštitu rezne ploče podesite na oko 5 mm iznad obloge koju treba rezati. Zaštitu rezne ploče (3) aretirajte pomoću vijka s nazubljenom glavom (9) prikazanog na slici 01.
- **Važno!** Stroj je opremljen reznom pločom s kontinuiranim rubom.

## 8. Pogon

### 8.1 Ravni rez (sl. 1/4)

- Širinu reza podesite pomoću paralelnog graničnika (2) kojeg aretirate pomoću vijaka s krilatim glavama (10). Širinu radnog komada možete očitati na skali.
- Sl. 4 prikazuje ispravan položaj ruku tijekom izvodjenja ravnog reza. Pomak mora odgovarati kapacitetu rezanja rezne ploče. Na taj se način

**HR**

onemogućava kidanje materijala što može prouzročiti nesreće ili ozljede.

**Pažnja! Uvijek kontrolirajte razinu vode**

**8.2 Kosi rez pod kutom 45° (Jolly) (sl. 5)**

- Stol za rezanje postavite prema slici 05 i aretirajte ga pomoću ručki (7). Oblogu pozicionirajte tako da je strana glazure okrenuta prema radnoj površini i provjerite ne dodiruje li dijamantna ploča glazuru obloge. Eventualno korigirajte poziciju vodilice rezanja.
- Sl. 5 pokazuje ispravan položaj ruku tijekom izvođenja kosog reza pod kutom od 45°. Desna ruka drži radni komad u kontaktu s dijamantnom reznom pločom, dok lijeva ruka pomiče radni komad. Pomak mora odgovarati kapacitetu rezanja rezne ploče. Na taj način onemogućava se kidanje materijala što može prouzročiti nesreće ili ozljede.

**9. Održavanje**

- Redovito čistite prašinu i nečistoće sa stroja. Čišćenje je najbolje provesti komprimiranim zrakom ili krpom.
- Za čišćenje plastičnih materijala ne koristite nagrizajuća sredstva.

**10. Narudžba rezervnih dijelova**

Prilikom naručivanja rezervnih dijelova su potrebni slijedeći podaci:

- Tip uređaja
- Broj artikla uređaja
- Ident. broj uređaja
- Broj potrebnog rezervnog dijela

Aktualne cijene i informacije potražite na web-adresi [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



**Llevar guantes de protección**



**Lleve gafas protectoras**



**Lleve protectores del oído**

### 1. Descripción del aparato

1. Tope de ingletes
2. Tope (para el movimiento) en paralelo
3. Protección para la muela
4. Mesa de corte
5. Bandeja de agua
6. Caja
7. Tornillo moleteado para ajuste de ángulo
8. Escala graduada para el corte de ingletes
9. Tornillo moleteado
10. Tornillo de orejetas
11. Soporte para la cuña abridora
12. Interruptor ON/OFF
13. Caja de interruptor
15. Muela de tronzar adiamantada
16. Brida exterior
17. Cubierta lateral
18. Tuerca
19. Cuña abridora

### 2. Características Técnicas:

Potencia del motor:	600 W S2 20 min
Nº de revoluciones del motor:	3000 min. <sup>-1</sup>
Motor de corriente alterna	230V ~ 50 Hz
Clase de aislamiento	Clase B
Clase de protección	IP 54
Longitud de corte:	ilimitada
Longitud corte diagonal:	ilimitada
Altura de corte 90°:	35 mm
Altura de corte 45°:	12 mm
<b>Banco de corte:</b>	
-Medidas	330 mm x 360 mm
Disco de tronzar diamantado	ø 180 x ø 25,4

### Valores de emisión de ruido

- El ruido producido por esta máquina ha sido medido según DIN EN ISO 3744; 11/95, DIN EN ISO 11201: 1996-07 ISO 7960 Anexo A;

2/95. El ruido en el lugar de trabajo puede exceder los 85db (A). En dicho caso, es necesario que el operario utilice medidas de protección acústica. (¡Utilice protectores de oídos!)

Marcha en vacío

Nivel de intensidad acústica LPA	66,3 db(A)
Nivel de potencia acústica LWA	79,3 db(A)

### 3. Advertencias importantes

Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y observe sus advertencias. Familiarícese, según lo establecido en este manual de instrucciones, con el aparato, su uso correcto, así como con las normas de seguridad.

#### ¡Atención!

Por motivos de seguridad, menores de 16 años, así como toda persona que no esté familiarizada con este manual de instrucciones, no deberán utilizar el cortador de cerámica.

- Máquina para cortar azulejos y baldosas de tamaño mediano.
- Cuchillas con disco de tronzar diamantado.
- Cortes en diagonal con superficie de trabajo basculante de hasta 45 grados.
- Refrigeración del disco con agua.
- Carril de tope y tope angular.
- Cubeta extraíble como contenedor de agua refrigerante. (Para retirarlo se debe elevar ligeramente la máquina.)

### 4. Uso reglamentario

El cortador de cerámica puede utilizarse para trabajos normales de corte de piezas de cerámica pequeñas y medianas (azulejos, cerámica y similares) de acuerdo con el tamaño del aparato. Está especialmente concebido para el bricolaje. No está permitido el corte de madera y metal. El aparato sólo debe utilizarse para su uso previsto. Cualquier otro uso no es reglamentario. La responsabilidad de toda clase de daños o lesiones derivados del uso no reglamentario recae sobre el usuario y no sobre el fabricante. En el aparato sólo se deben utilizar discos de tronzar adecuados. Está prohibido el uso de hojas de sierra. Para el uso reglamentario, es también imprescindible observar las normas de seguridad, así como las instrucciones de montaje y de servicio en este manual. Las personas que

**E**

utilicen y mantengan el aparato deben estar familiarizadas con él y conocer los posibles peligros. Por demás, se observarán con la mayor exactitud posible, las disposiciones para la prevención de accidentes. Hay que respetar cualquier otra norma general en el campo de la seguridad y medicina en el trabajo. El fabricante no se hace responsable de los cambios realizados en el aparato así como de los daños derivados de éstos. No obstante, no se excluyen totalmente ciertos peligros y riesgos, aunque el aparato sea correctamente utilizado. Dependiendo de la construcción y la configuración del aparato, pueden aparecer los siguientes puntos de peligro:

- El disco de tronzar diamantado toca en la zona descubierta.
- Meter la mano en el disco de tronzar diamantado en funcionamiento.
- Una pieza diamantada del disco de tronzar defectuosa sale proyectada.
- En caso de un manejo inadecuado las piezas que se trabajan y trozos de éstas pueden rebotar.
- Lesiones en el aparato auditivo por no utilizar los protectores de oídos necesarios.

**5. Normas de seguridad**

- Coloque el aparato sobre una superficie plana y antirresbaladiza. El aparato no debe tambalearse.
- Compruebe que la tensión de la placa de datos corresponde con la tensión prevista. No enchufe el aparato sin antes haber comprobado estos datos.
- Lleve gafas de protección.
- Lleve protectores de oídos.
- Lleve guantes de protección.
- Deje de utilizar y sustituya los discos de tronzar agrietados.
- No utilice los discos de tronzar diamantados que estén segmentados.
- **Atención:** ¡El disco de tronzar sigue funcionando por inercia!
- No frene nunca el disco diamantado haciendo una presión lateral.
- **Atención:** ¡El disco de tronzar tiene que funcionar en un baño de agua!
- Antes de cambiar el disco, desenchufe el interruptor de contacto a la red.
- Utilice sólo discos de tronzar diamantados adecuados.  $\varnothing$  180 mm, diámetro del orificio  $\varnothing$  25,4 mm. **Atención:** ¡Observar la anchura del ángulo de ajuste!
- Después de trabajar, cierre la cubierta de

protección.

- No deje nunca el aparato sin vigilancia en lugares donde haya menores.
- No deje el aparato al alcance de los niños.
- Desenchufe el contacto a la red antes de controlar motor eléctrico.

**6. Antes de la puesta en servicio**

- La máquina deberá instalarse en posición segura, es decir, deberá atornillarse sobre un banco de trabajo o un bastidor de soporte.
- Antes de la puesta en marcha deberán colocarse todas las cubiertas y dispositivos de seguridad.
- El disco diamantado debe funcionar libremente.
- Antes de pulsar el interruptor de conexión/desconexión es preciso comprobar que el disco haya sido montado correctamente y que las piezas móviles funcionen libremente.
- Antes de conectar la máquina a la red comprobar que los datos indicados en la placa de características coinciden con los de la red.
- Antes de poner en marcha la máquina comprobar que no existan piezas dañadas, de lo contrario deberán sustituirse. Antes de sustituir cualquier pieza leer atentamente las instrucciones de este manual.
- Para obtener un rendimiento óptimo y una máxima seguridad es imprescindible mantener la máquina limpia.
- Controlar periódicamente el cable de conexión de la máquina.
- Durante el trabajo es preciso controlar las piezas de desgaste, así como la fijación de piezas que pudieran haberse aflojado y el montaje correcto de los accesorios.
- ¡Importante!  
Esta máquina para cortar baldosas y azulejos, ha sido concebida para trabajar con agua. Por tanto, deberá comprobarse, antes de empezar cada fase de trabajo y durante el proceso de corte, que el nivel de agua alcance la pieza diamantada del disco. De ser necesario rellenar el agua de refrigeración directamente en la bandeja. (Ilus. 1)

**7.1 Como cambiar el disco de tronzar diamantado: (Ilus. 2)**

- Para sustituir el disco gastado proceda como sigue:
  - a) Desenchufe la máquina.
  - b) Saque la bandeja de agua.
  - c) Saque la cubierta lateral (17) aflojando los

- tuercas correspondientes.
- d) Bloquear el árbol del motor con el contrasoprote de 8 mm.
  - e) Use una llave de 19 mm para desatornillar la tuerca (18) de la brida del disco.
  - f) Una vez desmontado el disco deberá limpiar a fondo la brida y lubricarla a continuación con aceite de lima.
  - g) Extraiga el disco desgastado y coloque el nuevo disco diamantado en la brida, a continuación introduzca la contrabrida (16) y apriétela con ayuda de la tuerca (18).
  - h) Fije de nuevo la cubierta lateral (17)

**¡Atención! Compruebe que el sentido de rotación del disco sea el correcto.**

## 7.2 Como ajustar la protección superior del disco (Ils. 3)

- Introducir el ángulo de reajuste (23) por arriba, pasando a través del tablero de la mesa, en el dispositivo de fijación de la cuña abridora (11), fijándolo con un tornillo hexagonal
- Dicha protección se ajustará a unos 5 mm por encima del azulejo que se desee cortar. La protección se fijará en su lugar con el tornillo, tal como se muestra en la ilustración.
- ¡Importante! La máquina trabaja con un disco dotado de un revestimiento ininterrumpido.

## 8. Funcionamiento

### 8.1 Corte plano (Ils. 1/4)

- Ajustar el ancho de corte con ayuda del tope paralelo (2) y bloquearlo mediante los tornillos de mariposa. La anchura de la pieza puede leerse en una regleta graduada.
- La ilustr. 4 muestra la posición correcta de las manos durante el corte plano. La velocidad de avance debe adaptarse a la potencia de la sierra. De esta forma se evita que se suelte material al cortar y provoque accidentes o lesiones.

**¡Atención! Controle siempre el nivel de agua.**

### 8.2. Cortar al inglete de 45° (Jolly) (Ils. 5)

- Posicionar la mesa de la sierra según se indica en la ilustración y bloquearla con las empuñaduras. La guía de corte se ajustará a unos 2 mm del disco diamantado y se bloqueará también en esta posición. El azulejo se colocará con la superficie vidriada tocando la mesa de trabajo de forma que el disco no toque el

vidriado de la baldosa. De ser necesario corregir la posición de la guía de corte.

- La Ilus. 5 muestra la posición correcta de las manos durante un corte al inglete de 45°. La mano derecha sujeta la pieza a cortar para que esté en contacto con el disco, mientras que la izquierda la hace avanzar. La velocidad de avance debe adaptarse a la potencia de la sierra. De esta forma se evita que se suelte material al cortar y provoque accidentes o lesiones.

## 9. Mantenimiento

- Hay que quitar regularmente el polvo y la suciedad de la máquina. Lo mejor es limpiar con aire comprimido o con un paño
- No utilice ningún medio cáustico para limpiar el material plástico

## 10. Pedido de las piezas de repuesto

Al solicitar recambios se indicarán los datos siguientes:

- Tipo de aparato
- No. de artículo del aparato
- No. de identidad del aparato
- No. del recambio de la pieza necesitada.

Encontrará los precios y la información actual en [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

S

**Använd skyddshandskar****Använd ögonskydd****Använd hörselskydd****1. Beskrivning av maskinen**

1. Geringsanhåll
2. Parallellanhåll
3. Klingskydd
4. Skärbord
5. Vattentråg
6. Käpa
7. Råfflad skruv för vinkelinställning
8. Skala för geringsnitt
9. Råffelskruv
10. Vingskruv
11. Hållare för klyvkniv
12. Strömbrytare
13. Brytarkäpa
15. Diamantdelningsklinga
16. Ytterfläns
17. Sidoplat
18. Mutter
19. Klyvkniv

**2. Tekniska data**

Motoreffekt	600 W S2 20 min
Motorvarvtal	3000 min <sup>-1</sup>
Växelströmsmotor	230 V ~ 50 Hz
Isoleringsmaterialklass	Klass B
Skyddsklass	IP 54
Skärningslängd	obegränsad
Snedskärningslängd	obegränsad
Såghöjd 90°:	35 mm
Såghöjd 45°:	12 mm
<b>Skärningsbord:</b>	
- Mått	330 mm x 360 mm
Diamantdelningsklinga	ø 180 x ø 25,4 mm

**Bulleremissionsvärden**

- Bullernivån från denna maskin är uppmätt enl. DIN EN ISO 3744; 11/95, DIN EN ISO 11201; 1996-07, ISO 7960 bilaga A; 2/95. Bullernivån vid arbetsplatsen kan överskrida 85 dB (A). I detta fall är bullerdämpande åtgärder vid arbetsplatsen erforderliga (bär hörselskydd!).

	Tomgång
Ljudtrycksnivå LPA	66,3 dB(A)
Ljudeffektsnivå LWA	79,3 dB(A)

**3. Viktiga anvisningar**

Vänligen läs igenom bruksanvisningen noggrant samt beakta anvisningarna. Gör dig förtrogen med maskinen samt med säkerhetsanvisningarna med hjälp av denna bruksanvisning.

**Obs!**

Av säkerhetsskäl får barn eller personer under 16 år, samt personer som inte har tagit del av denna bruksanvisning inte använda kakelskärmaskinen.

- Bärbar kakelskärmaskin för medelstora kakelplattor.
- Skärning med diamantdelningsklinga.
- Snedskärning med kippbar arbetsyta till 45 °.
- Klingan kyls med vatten.
- Anslagslist och vinkelanslag.
- Uttagbart tråg som fungerar som kylvattenbehållare. (Maskinen måste lyftas en aning för att tråget ska kunna tas ut.)

**4. Ändamålsenlig användning**

Kakelskärmaskinen kan användas till vanligt förekommande skärningar på mindre och medelstora kakelplattor (även keramik o.dyl.) som passar till maskinens storlek. Maskinen är speciellt utvecklad för användning i hem eller inom hantverk. Trä eller metall får ej sägas i maskinen. **Maskinen får endast användas i enlighet med dess ändamålsenliga användning.** All annan slags användning som överskrider ovanstående uppgifter är ej ändamålsenlig. För allt slags skador på egendom resp. personsador som uppstår av sådan användning ansvarar användaren och inte tillverkaren. Endast delningsklingor som är avsedda



för maskinen får användas. Användning av allt slags sågklingor är förbjudet. Den ändamålsenliga användningen omfattar även att säkerhetsanvisningarna samt monterings- och drifts-anvisningarna i bruksanvisningen beaktas. Personer som använder och genomför service på maskinen måste känna till maskinen samt vara informerade om eventuella faror. Dessutom måste de gällande arbetarskydds-föreskrifterna följas exakt. Övriga allmänna regler inom de arbetsmedicinska och säkerhetstekniska områdena skall beaktas. Förändringar på maskinen leder till att tillverkarens ansvarighet för skador som uppstår som följd därav bortfaller helt. Trots ändamålsenlig användning kan särskilda återstående riskfaktorer inte uteslutas. På grund av maskinens konstruktion och uppbyggnad kan följande punkter komma att bli aktuella:

- Användaren rör vid diamantdelningsklingan inom oskyddat område.
- Användaren griper in i den roterande diamantdelningsklingan.
- Defekta diamantdelar av delningsklingan slungas ut.
- Tillbakaslående arbetsstycken eller delar av arbetsstycken pga. ej ändamålsenlig användning.
- Hörselskador ifall erforderligt hörselskydd inte används.

### 5. Säkerhetsanvisningar

- Ställ maskinen på ett jämnt, halkfritt underlag. Maskinen får inte stå ostadigt.
- Försäkra dig om att spänningen på maskinens typskylt stämmer överens med nätspänningen. Anslut först därefter maskinen till nätet.
- Sätt på skyddsglasögon.
- Bär hörselskydd.
- Bär skyddshandskar.
- Spruckna diamantdelningsklingor skall inte användas längre utan bytas ut.
- Segmenterade diamantdelningsklingor får inte användas.
- **Varning!** Delningsklingan roterar efter det att maskinen har slagits ifrån!
- Bromsa inte diamantdelningsklingan genom att trycka på sidorna.
- **Obs!** Diamantdelningsklingan måste rotera i vatten!
- Drag ut nätkontakten innan du byter ut delningsklingan.
- Använd endast lämpade diamantdelningsklingor.  $\varnothing$  180 mm, håldiameter  $\varnothing$  25,4 mm.  
**Obs!** Beakta justeringsvinkelns bredd!
- Stäng skyddskåpan efter avslutat arbete.
- Låt aldrig maskinen stå utan uppsikt i rum där

barn befinner sig.

- Skydda maskinen mot ingrepp av barn.
- Drag ut nätkontakten innan det elektriska systemet i motorrummet kontrolleras.

### 6. Före användning

- Maskinen bör ställas på ett stadigt underlag, dvs. på en verkstadsbänk, eller skruvas fast i ett stabilt underrede.
- Innan maskinen tas i bruk bör alla skydd och säkerhetsanordningar vara monterade enligt föreskrifterna.
- Diamantdelningsklingan bör kunna rotera fritt.
- Innan Ni kopplar på eller kopplar av maskinen, bör Ni försäkra Er om att diamantdelningsklingan är korrekt monterad och de rörliga delarna är lättgängade.
- Innan Ni ansluter maskinen, bör Ni övertyga Er om, att typskyltens uppgifter stämmer överens med nätuppgifterna.
- Innan Ni sätter igång maskinen bör Ni kontrollera, att alla delar är oskadade; i annat fall bör dessa bytas ut. Då Ni byter ut delar eller tillbehör, bör Ni uppmärksamt följa instruktionerna i denna handbok.
- För att uppnå bästa möjliga resultat och högsta möjliga säkerhet bör maskinen ständigt hållas ren.
- Kontrollera maskinens elektriska kabel med jämna mellanrum.
- Då Ni använder maskinen bör Ni kontrollera slitningsdelarna. Se även till att delar som eventuellt sitter lös skruvas fast ordentligt samt att tillbehör delarna byggs in korrekt.
- Viktigt!  
Kakelskärmaskinen är koncipierad för användning med vatten.  
Ni bör både före varje skärning och även under skärningens lopp kontrollera, att vattennivån täcker klingans diamantdel. Kylvattnet fylls direkt i träget (bild 1).

### 7.1 Byte av diamantdelningsklingan:

#### (bild 2)

- För att byta ut den slitna klingan, bör Ni förfara på följande sätt:
  - a.) Dra ut nätkontakten.
  - b.) Ta ut vattenträget.
  - c.) Ta bort flankskyddet (17) genom att lösa muttrarna.
  - d.) Blockera motoraxeln med en 8 mm mothållare.
  - e.) Skruva med en 19 mm:s käftnyckel bort klingflänsens spärrmutter (18).
  - f.) Då klingan tagits av, rengör klingflänsen grundligt och ytan smörjes med fil- eller

**S**

finslipningsolja.

- g.) Den utslitna diamanterdelningsklingan
- tas ut och den nya sätts på flänsen,
  - kontraflänsen (16) sätts på plats
  - och skruvas fast med muttern (18).
- h.) Flankskyddet (17) fixeras igen med muttrarna (21).

**Märk! Beakta noga åt vilket håll diamanterdelningsklingan roterar.**

## 7.2 Inställning av det övre klingskyddet (bild 3)

- Justeringsvinkeln sätts uppifrån, genom bordsskivan, in i hållaren (11) av splittkil och fixeras på platsen med sexkantskruvan.
- Ställ in klingskyddet på ca 0,5 cm ovanför kakelplattan, som skall skäras. Klingskyddet spärras med hjälp av den på bilden avbildade skruven.
- Viktigt! Maskinen är försedd med en slipklinga med genomgående bräm.

## 8. Användning

### 8.1 Plan skärning (bild 1/4)

- Ställ in skärningsbredden med parallellanläggningen (2) och lås med vingskruvarna. Arbetsstyckets bredd kan avläsas på centimeterpinnen.
- Bild 4 visar händernas rätta position vid plan skärning. Matningen bör motsvara klingans skärningskapacitet. På det sättet garanteras, att material inte frigörs, vilket kunde försäkra olyckor eller skador.

**Märk! Kontrollera ständigt vattennivån.**

### 8.2 Snedskärning i 45° vinkel (Jolly) (bild 5)

- Positionera skärningsbordet enligt bilden och lås med vingskruvarna. Ställ in skärningsledningen på ca 2 mm:s avstånd från diamanterdelningsklingan och lås med knopparna. Positionera kakelplattan med den glaserade sidan på arbetsytan och försäkra Er om, att diamanterdelningsklingan inte vidrör kakelplattans glasering. Vid behov korrigeras skärningsledningen.
- Bild 5 visar händernas rätta position vid snedskärning i 45° vinkel. Den högra handen håller arbetsstycket i kontakt med diamanterdelningsklingan, medan den vänstra handen skjuter fram arbetsstycket. Matningen bör motsvara klingans skärningskapacitet. På det sättet garanteras, att material inte frigörs, vilket kunde försäkra olyckor eller skador.

## 9. Service

- Maskinen skall regelbundet rengöras från damm och smuts. Rengör helst med tryckluft eller med en trasa.
- Använd inga frätande medel när ni gör rent på plastdelarna.

## 10. Reservdelsbeställning

Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:

- Maskintyp
  - Maskinens artikel-nr.
  - Maskinens ident-nr.
  - Reservdelsnummer för erforderlig reservdel
- Aktuella priser och ytterligare information finns på [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



## Käytä suojakäsineitä



## Käytä suojalaseja



## Käytä kuulosuojuksia

### 1. Laitteen kuvaus

1. Kiirivaste
2. Samansuuntaisvaste
3. Laikansuojus
4. Sahauspöytä
5. Vesivati
6. Kotelo
7. Kulmansäädön pyällysruuvi
8. Kiirileikkausten asteikko
9. Pyällysruuvi
10. Siipiruuvi
11. Halkaisukiljan pidike
12. Päälle-pois-katkaisin
13. Katkaisimen kotelo
14. Timanttikatkaisulaikka
15. Ulkolaippa
16. Sivupeite
17. Halkaisukilja

### 2. Tekniset tiedot

Mootorin teho:	600 W S2 20 min
Mootorin kierrosnopeus:	3000 min. <sup>-1</sup>
Vaihtovirtamoottori	230 V ~ 50 Hz
Eristysaineluokka	luokka B
Varoketyppi	IP 54
Leikkauksen pituus:	rajoittamaton
Vinoleikkauksen pituus:	rajoittamaton
Leikkauksen korkeus 90°	35 mm
Leikkauksen korkeus 45°	12 mm
<b>Leikkaukspöytä:</b>	
- Mitat	330 mm x 360 mm
Timanttikatkaisulaikka	Ø 180 x ø 25,4 mm

### Melunpäästöarvot

- Tämän koneen melunpäästöt on mitattu standardien DIN EN ISO 3744; 11/95, DIN EN ISO 11201; 1996-07, ISO 7960 liite A; 2/95 mukaan.  
Työpaikalla vallitseva melu voi ylittää arvon 85 dB(A). Tällöin on käyttäjän noudatettava meluturvatoimia (käytä kuulosuojuksia).

	Tyhjäkäynti
Äänen painetaso LPA	69,3 dB(A)
Äänen tehotaso LWA	79,3 dB(A)

### 3. Tärkeitä ohjeita

Lue käyttöohje huolellisesti läpi ja noudata siinä annettuja määräyksiä. Tutustu tämän käyttöohjeeseen avulla laitteeseen, sen oikeaan käyttöön sekä sitä koskeviin turvallisuusmääräyksiin.

#### Huomio!

Turvallisuussyistä eivät laatanleikkauskonetta saa käyttää alle 16-vuotiaat lapset ja nuoret eivätkä sellaiset henkilöt, jotka eivät ole tutustuneet käyttöohjeeseen.

- Kannettava laatanleikkakone keskikokoisia laattoja varten.
- Leikkaus timanttilaikkalla.
- Vinoleikkaus kääntyvän työtason avulla 45° asti.
- Laikan jäähdytys vedellä.
- Vastakisko ja kulmavaste.
- Irroitettava allas jäähdytysvesiastian. (Koneetta tulee nostaa hieman sen poisottamiseksi.)

### 4. Määräysten mukainen käyttö

Laatanleikkakone soveltuu pienten ja keskikokoisten laattojen (kaakelien, keraamisten laattojen yms.) tavallisiin leikkaustöihin koneen koon mukaisesti. Se on suunniteltu käytettäväksi lähinnä kotitalouksissa ja pienkäsityöläistöissä.

Puun ja metallin leikkaaminen on kielletty. **Konetta saa käyttää vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.** Kaikkinaisen muu käyttö on kielletty, ja tästä aiheutuvista kaikenlaisista vahingoista tai loukkaantumisista vastaa käyttäjä eikä valmistaja. Koneessa saa käyttää vain siihen sopivia katkaisulaikkoja. Sahanterien käyttö on kielletty. Osana määräysten mukaista käyttöä on myös turvallisuusmääräysten sekä asennusohjeiden ja

**FIN**

käyttöohjeessa annettujen käyttömääräysten noudattaminen. Koneita käyttävien ja huoltavien henkilöiden tulee tutustua siihen ja olla selvillä mahdollisista vaaroista. Tämän lisäksi on noudatettava kulloinkin voimassaolevia tapaturmanehkäisy määräyksiä mitä tarkimmin. Muita työterveydellisiä ja turvallisuusteknisiä yleisiä määräyksiä on myös noudatettava.

Jos koneeseen tehdään muutoksia, niin valmistajan vastuu myös tästä aiheutuviista vahingoista raukeaa täysin.

Määräysten mukaisesta käytöstä huolimatta ei tiettyjä jäämriskejä voida täysin sulkea pois.

Koneen rakenteesta johtuen voi seuraavia vaaratilanteita esiintyä:

- timanttikatkaisulaippaan koskettaminen sen suojaamattomalla alueella
- pyöriään timanttilaikkaan tarttuminen
- katkaisulaikan virheellisen timantiosan poissinkoutuminen
- työkappaleiden ja niiden osien takapotkut niitä väärin pidettäessä
- kuulovauriot, ellei noudateta tarvittavia kuulonsuojatoimia.

**5. Turvallisuusmääräykset**

- Aseta kone tukevalle, pitävälle alustalle. Kone ei saa heilua.
  - Tarkasta, että tyyppikilvessä annetut jännitiedot vastavat käytettävää jännitettä, ja liitä pistoke verkkoon vasta sitten.
  - Käytä suojalaseja.
  - Käytä korvasuojuksia.
  - Käytä työkäsineitä.
  - Älä käytä repeytyneitä timanttilaikkoja, vaan vaihda ne uusiin.
  - Ei saa käyttää segmentoituja katkaisulaikkoja.
  - **Huomio:** laikka pyörii vielä sammutuksen jälkeen!
  - Älä jarruta timanttilaikkaa painamalla sitä sivuittain.
  - **Huomio:** timanttilaikan on pyörittävä veden kautta!
  - Ennen katkaisulaikan vaihtoa irroita pistoke verkosta.
  - Käytä vain sopivia timanttilaikkoja, ø 180 mm, reiän läpimitta 25,4 mm.
- Huomio:** ota huomioon säätökulman leveys!
- Sulje suojus työn päätyttyä.
  - Älä koskaan jätä konetta lasten ulottuville ilman valvontaa.
  - Pidä kone poissa lasten läheltä.
  - Irroita verkkopistoke ennen sähkömoottorin tarkistusta.

**6. Ennen käyttöönottoa**

- Kone on asennettava tukevasti, ts. ruuvattava kiinni työpöytään tai lujalle alustalle.
- Ennen käyttöönottoa on kaikki suojukset ja turvavarusteet asennettava asianmukaisesti paikoilleen.
- Timanttilaikan täytyy voida pyöriä esteettä.
- Ennen päälle-/pois-katkaisimen toimentamista varmista, että timanttilaikka on asennettu oikein ja että liikkuvat osat kulkevat kevyesti.
- Tarkasta ennen koneen liittämistä verkkoon, että tyyppikilven tiedot pitävät yhtä sähköverkon todellisten arvojen kanssa.
- Tarkasta ennen koneen käyttöä, että kaikki osat ovat ehjät; muussa tapauksessa vaihda tilalle uudet. Osien tai lisävarusteiden vaihdossa on tämän käyttöohjeen määräyksiä noudatettava tarkoin.
- Huolehdi aina koneen puhtaudesta, jotta työjälki on mahdollisimman siistiä ja käyttö turvallista.
- Tarkasta koneen verkkoliitäntäaika ajoon.
- Tarkasta käytön aikana kuluvien osien kunto sekä kiinnitä mahdollisesti irronneet osat ja tarkasta, että lisäosat on liitetty oikein.
- **Tärkeää!**  
Laatanleikkauskone on suunniteltu käytettäväksi veden kera. Tarkista ennen joka leikkausta sekä leikkauksen aikana, että vesi peittää laikan timantiosan. Täytä jäähdytysvevettä suoraan altaaseen (kuva 1).

**7.1 Timanttikatkaisulaikan vaihto: (kuva 2)**

- Suorita kuluneen laikan vaihto seuraavasti:
  - a.) Irroita verkkopistoke.
  - b.) Ota vesiallas pois.
  - c.) Poista sivusuojus (17) irrottamalla mutterit.
  - d.) Pidä moottorin akselia paikallaan 8 mm vasta-avaimella.
  - e.) Ruuvaa laikan laipan lukitusmutteri (18) auki 19 mm leuka-avaimella.
  - f.) Kun olet poistanut laikan, puhdista laikanlaippa perusteellisesti ja voitele sen pinta hienoöljyllä.
  - g.) Ota kulunut timanttikatkaisulaikka pois ja aseta uusi laikka laipan päälle, työnä vastalaippa (16) päälle ja kiristä mutterilla (18).
  - h.) Kiinnitä sivusuojus (17) takaisin mutterein.

**Huomio! Huolehdi siitä, että timanttilaikan kiertosuunta on oikea!**

**7.2 Ylemmän laikansuojuksen säätö (kuva 3)**

- Pane säätökulma (23) ylhäältä pöytälevyn läpi halkaisukiiilan pidikkeeseen (11) ja kiinnitä paikalleen kuusiokoloruuvilla.
- Säädä laikansuojus n. 5 mm leikattavan laatan

yläpuolelle. Lukitse laikansuojus paikalleen piirroksen merkityn ruuvien avulla.

- Tärkeää! Kone on varustettu hiomalaikalla, jossa on ympärikulkeva reunus.

## 8. Käyttö

### 8.1 Suora leikkaus (kuva 1/4)

- Säädä leikkausleveys suuntaisvastuksen (2) avulla ja lukitse se paikalleen siipiruuvien avulla. Työkappaleen leveyden voi lukea senttimetri asteikosta.
- Kuva 4 näyttää käsien oikean aseman suoraa leikkausta tehtäessä. Laatan liikkeen eteenpäin tulee vastata laikan leikkauskykyä. Tällöin varmistetaan, ettei materiaalia irtoa, mikä voisi aiheuttaa vahinkoja tai loukkaantumisia.  
**Huomio! Tarkista jatkuvasti, että vettä on riittävästi!**

### 8.2 45°-kiirileikkaus (Jolly) (kuva 5)

- Aseta sahanpöytä kuvan mukaiseen asemaan ja kiinnitä kahvojen avulla paikalleen. Säädä leikkauksen ohjain n. 2 mmn päähän timanttilaikasta ja ja lukitse paikalleen siipiruuvien avulla. Aseta laatta työtasolle lasuuripuoli alaspäin ja tarkista, ettei timanttilaikka koske lasuuriin. Tarvitessa korjaa leikkauksen ohjaimen asemaa.
- Kuva 5 näyttää käsien oikean aseman 45°-kiirileikkausta tehtäessä. Oikea käsi pitää työkappaletta kiinni timanttilaikassa ja vasen käsi työntää työkappaletta eteenpäin. Laatan liikkeen eteenpäin tulee vastata laikan leikkauskykyä. Tällöin varmistetaan, ettei materiaalia irtoa, mikä voisi aiheuttaa vahinkoja tai loukkaantumisia.

## 9. Huolto

- Pöly ja lika on poistettava koneesta säännöllisin väliajoin. Puhdistus tehdään parhaiten paineilmalla tai rievulla.
- Älä puhdistu muoviosia syövyttävillä aineilla.

## 10. Varaosatilaukset

Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:

- Laitteen tyyppi
- Laitteen tuotenumero
- Laitteen tunnusnumero
- Tarvittavan varaosan varaosnumero.

Ajankohtaiset hinnat ja muut tiedot löydät osoitteesta [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**CZ****Nosit ochranné rukavice****Nosit ochranu zraku****Nosit ochranu sluchu****1. Popis přístroje (obr. 1/2)**

1. Pokosový doraz
2. Paralelní doraz
3. Ochrana kotouče
4. Řezací stůl
5. Miska na vodu
6. Kryt
7. Rýhovaný šroub na nastavení úhlu
8. Stupnice pro pokosový řez
9. Rýhovaný šroub
10. Křídlový šroub
11. Držák pro roztahovací klín
12. Za-/vypínač
13. Kryt vypínače
15. Diamantový dělicí kotouč
16. Vnější příruba
17. Boční kryt
18. Matice
19. Roztahovací klín

**2. Technická data:**

Výkon motoru:	600 W S2 20 min
Počet otáček motoru:	3000 min <sup>-1</sup>
Motor na střídavý proud	230 V – 50 Hz
Třída izolace	třída B
Druh ochrany	IP54
Délka řezu:	neomezená
Délka Jolly:	neomezená
Hloubka řezu 90°:	35 mm
Hloubka řezu 45°:	12 mm
<b>Řezací stůl:</b>	
-Rozměry	330 mm x 360 mm
Diamantový dělicí kotouč	Ø 180 x Ø 25,4 mm

**Hlukové emisní hodnoty**

- Hluk tohoto stroje je měřen podle DIN EN ISO 3744; 11/95. Hluk na pracovišti může přesahovat

30

85 dB (A). V tomto případě jsou pro uživatele nutná ochranná opatření. (Nosit ochranu sluchu!)

Chod naprázdno

Hladina akustického tlaku LPA	66,3 dB (A)
Hladina akustického výkonu LWA	79,3 dB (A)

**3. Důležité pokyny**

Prosím přečtěte si pečlivě návod k použití a dbejte jeho pokynů. Na základě tohoto návodu k použití se seznámte s přístrojem, jeho správným používáním a také s bezpečnostními pokyny.

**Pozor!**

Z bezpečnostních důvodů nesmějí děti a mladiství mladší 16 let, jakož i osoby, které nejsou s tímto návodem k použití seznámeny, s tímto řezacím strojem na obkladačky pracovat.

- Přenosný řezací stroj na středně velké obkladačky.
- Řezání s diamantovým kotoučem.
- Jolly řezy se sklopitelnou pracovní plochou až po 45 stupňů.
- Chlazení kotouče vodou.
- Dorazová lišta a úhlový doraz.
- Vyjímatelná vana coby nádrž na chladicí vodu. (K vyjmutí musí být stroj lehce nadzvednut.)

**4. Použití podle účelu určení**

Řezací stroj na obkladačky může být používán pro běžné řezací práce na malých a středně velkých obkladačkách (kachlíky, keramika nebo podobně) příslušně podle velikosti stroje. Řezání dřeva a kovu není dovoleno. Stroj smí být používán pouze podle svého účelu použití. Každé, toto překračující použití neodpovídá účelu určení. Za z toho vyplývající škody a zranění všeho druhu ručí uživatel/obsluha a ne výrobce. Používány směji být pouze pro stroj vhodné dělicí kotouče. Používání pilových kotoučů je zakázáno. Součástí použití podle účelu určení je také dodržování bezpečnostních pokynů, jako též montážního návodu a provozních pokynů v návodu k použití. Osoby, které stroj obsluhují a udržují, musí být se strojem obeznámeny a musí být informovány o možných nebezpečích. Kromě toho musí být přesně dodržovány bezpečnostní předpisy. Také je třeba dbát ostatních všeobecných pravidel v pracovních-lékařských a bezpečnostně technických oblastech. Změny na stroji zcela vyloučí ručení výrobce a z toho vzniklé škody. I přes použití podle účelu určení nelze zcela vyloučit určité rizikové faktory. Podmíněno konstrukcí a uspořádáním stroje

se mohou vyskytnout následující rizika:

- Dotyk diamantového dělicího kotouče v nezakryté oblasti řezání.
- Zásah do běžícího diamantového dělicího kotouče.
- Vymrštění chybne diamantové vrstvy dělicího kotouče.
- Při neodborném zacházení vymrštění obrobků nebo částí obrobků.
- Poškození sluchu při nepoužívání ochrany sluchu.

## 5. Bezpečnostní pokyny

- Stroj postavít na rovný, nekluzký podklad. Stroj se nesmí viklat.
- Přesvědčte se, zda napětí na datovém štítku souhlasí s napětím, které je k dispozici. Teprve poté připojit zástrčku na síť.
- Nosit ochranné brýle.
- Nosit ochranu sluchu.
- Nosit ochranné rukavice.
- Diamantové kotouče s trhlinami již nepoužívat a vyměnit je.
- Nesmí být používány segmentované dělicí kotouče.
- **Pozor:** dělicí kotouč dobíhá!
- Diamantový dělicí kotouč nebrzdít postranním tlakem.
- **Pozor:** diamantový dělicí kotouč musí vždy běžet ve vodní lázni!
- Před výměnou dělicího kotouče vytáhnout síťovou zástrčku.
- Používat pouze vhodné diamantové dělicí kotouče. Ø 180 mm, průměr otvoru Ø 25,4 mm. Pozor: dbát šířky roztahovacího klínu!
- Po práci uzavřít ochranný kryt.
- Stroj nikdy nenechat bez dozoru v místnosti s dětmi.
- Děti nepouštět do blízkosti stroje.
- Před kontrolou elektr. systému motorového prostoru vytáhnout síťovou zástrčku.

## 6. Před uvedením do provozu

- Stroj musí být stabilně postaven, tzn. přišroubován na pracovním stole nebo pevném univerzálním podstavci.
- Před uvedením do provozu musí být všechny kryty a bezpečnostní zařízení správně namontovány.
- Dělicí kotouč musí být volně otočný.
- Než zapnete za-/vypínač se přesvědčte, zda je diamantový dělicí kotouč řádně namontován a pohyblivé díly lehce běží.
- Před připojením stroje se ujistěte, zda údaje na typovém štítku souhlasí s údaji sítě.
- Před použitím stroje překontrolovat, zda jsou všechny součásti nepoškozené, v opačném

případě je vyměnit. Při výměně dílů nebo příslušenství pozorně dodržovat návod v tomto manuálu.

- Na docílení optimálního výkonu a maximální bezpečnosti udržovat stroj stále čistý.
- Periodicky kontrolovat kabel stroje.
- Během práce kontrolovat rychle opotřebitelné díly a překontrolovat upevnění eventuálně povolených dílů a správnou montáž příslušenství.
- **Důležité!**
- Řezací stroj na obkladačky je koncipován pro provoz s vodou.
- Před každým řezem a během řezání zabezpečit, aby stav vody pokrýval diamantovou část kotouče. Chladicí vodu plnit resp. doplnit přímo do vany.

## 7.1 Výměna diamantového dělicího kotouče: (obr. 2)

Při výměně opotřebovaného diamantového kotouče postupujte následovně:

- Vytáhnout síťovou zástrčku.
- Misku na vodu (5) vyjmout.
- Boční kryt (17) odstranit.
- 8mm přídržovákem blokovat hřídel motoru.
- Pomocí 19mm klíče odšroubovat blokovací matici (18) příruby kotouče (16).
- Po vyjmutí kotouče příruby řádně vyčistit.
- Opotřebovaný diamantový kotouč (15) vyjmout a nový nasadit na přírubu, protipřírubu (16) nastrčit a maticí (18) utáhnout.
- Boční kryt (17) opět upevnit.
- **Pozor!** Dbát na správný směr otáčení diamantového kotouče!

## 7.2. Nastavení horní ochrany kotouče (obr. 3/6)

- Roztahovací klín (19) seshora skrz desku stolu nasadit do držáku (11) a pomocí šroubů (20) fixovat.
- Ochranu kotouče nastavit zhruba 5 mm nad řezanou obkladačku. Ochranu kotouče (3) aretovat pomocí v obr. 01 zobrazeného rýhovaného šroubu (9).
- **Důležité!** Stroj je vybaven dělicím kotoučem s průběžným osazením.

## 8. Provoz

### 8.1 Rovný řez (obr. 1/4)

- Nastavit šířku řezu s paralelním dorazem (2) a aretovat pomocí křídlových šroubů (10). Šířka obrobku může být odečtena pomocí stupnice.

## CZ

- Obr. 4 ukazuje správnou polohu rukou při rovném řezu. Posuv musí odpovídat řezné kapacitě kotouče. Tímto způsobem je zabezpečeno, že se neoddělí žádný materiál, což by mohlo zapříčinit nehody nebo zranění.

**Pozor! Neustále kontrolujte stav vody.**

### 8.2 45° pokosový řez (Jolly) (obr. 5)

- Řezací stůl polohovat podle obrázku 05 a aretovat pomocí rukojeti (7). Obkládačku položit glazovanou stranou na pracovní plochu a zabezpečit, aby se diamantový kotouč nedotýkal glazury. Event. pozici vedení řezu opravit.
- Obr. 5 ukazuje správnou polohu rukou při 45° pokosovém řezu. Pravá ruka udržuje obrobek v kontaktu s diamantovým kotoučem, levá ruka ho posouvá. Posuv musí odpovídat řezné kapacitě kotouče. Tímto způsobem je zabezpečeno, že se neoddělí žádný materiál, což by mohlo zapříčinit nehody nebo zranění.

## 9. Údržba

- Prach a nečistoty musí být pravidelně ze stroje odstraňovány. Čištění provádět nejlépe stlačeným vzduchem nebo hadrem.
- K čištění plastu nepoužívejte žíravé látky.

## 10. Objednání náhradních dílů

Při objednávce náhradních dílů je třeba uvést následující údaje:

- Typ přístroje
- Číslo výrobku přístroje
- Identifikační číslo přístroje
- Číslo náhradního dílu požadovaného náhradního dílu

Aktuální ceny a informace naleznete na [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



**Uporablajte zaščitne rokavice!****Uporablajte zaščito za oči!****Uporablajte zaščito za ušesa!**

ISO 3744; 11/95. Hrupnost na delovnem mestu lahko prekorači vrednost 85 db (A). V takšnem primeru se od uporabnika zahteva izvajanje protihrupnostnih ukrepov. (Uporaba zaščite za ušesa!)

	Prosti tek
Nivo zvočnega tlaka LPA	66,3 dB (A)
Nivo moči zvoka LWA	79,3 dB (A)

**1. Opis stroja (Slika 1/2)**

1. Poševni prislon
2. Paralelni prislon
3. Zaščita rezalne plošče
4. Rezalna miza
5. Skodela za vodo
6. Ohišje
7. Narebrični vijak za kotno nastavitev
8. Skala za poševno rezanje
9. Narebrični vijak
10. Krilnati vijak
11. Držalo za režno zagozdo
12. Stikalo za Vkllop/Izklop
13. Stikalno ohišje
15. Diamantna rezalna plošča
16. Zunanja prirobnica
17. Stranski pokrov
18. Matica
19. Režna zagozda

**2. Tehnični podatki:**

Moč motorja:	600 W S2 20 min
Število vrtljajev motorja:	3000 min <sup>-1</sup>
Motor na izmenični tok	230 V - 50 Hz
Razred izolacije	Razred B
Vrsta zaščite	IP54
Dolžina rezanja:	neomejena
Dolžina Jolly:	neomejena
Višina rezanja 90°:	35 mm
Višina rezanja 45°:	12 mm
<b>Rezalna miza:</b>	
- dimenzije	330 mm x 360 mm
Diamantna rezalna plošča	Ø 180 x Ø 25,4 mm

**Vrednosti emisij hrupa**

- Hrupnost tega stroja je bila izmerjena po DIN EN

**3. Važni napotki**

Prosimo, če skrbno preberete ta navodila za uporabo in upoštevate napotke v navodilih. S pomočjo the navodil za uporabo se seznanite z napravo, s pravilno uporabo in z varnostnimi napotki.

**Pozor!**

Iz varnostnih razlogov ne smejo tega stroja za rezanje ploščic uporabljati otroci in mladostniki mlajši od 16 let ter osebe, ki niso seznanjene s temi navodili za uporabo.

- Prenosni stroj za rezanje srednje velikih ploščic.
- Rezanje z diamantno rezalno ploščo.
- Rezi Jolly z nastavljivo delovno površino do 45 stopinj.
- Hlajenje rezalne plošče z vodo.
- Naslonsko vodilo in kotni prislon.
- Demontažno korito kot posoda za hladilno vodo. (Pri demontaži korita je potrebno stroj rahlo privzdigniti.)

**4. Predpisana namenska uporaba**

Ta rezalni stroj se sme uporabljati za izvajanje običajnega rezanja majhnih in srednje velikih ploščic (ploščice, keramične ploščice in podobno) odgovarjajoče velikosti stroja. Rezanje lesa in kovine ni dovoljeno. Stroj je dovoljeno uporabljati samo za namen, za kateri je bil izdelani. Dovoljena ni nobena druga uporaba. Za kakršnokoli škodo in poškodbe, do katerih bi prišlo zaradi nedovoljene uporabe stroja, nosi odgovornost uporabnik/upravljalac stroja in ne proizvajalec. Dovoljeno je uporabljati samo za ta stroj predpisane rezalne plošče. Prepovedano je uporabljati liste žage. Sestavni del predpisane namenske uporabe predstavlja tudi upoštevanje varnostnih napotkov in navodil za montažo ter napotkov za obratovanje, ki so navedeni v navodilih za uporabo. Osebe, ki upravljajo stroj in ga vzdržujejo, morajo biti s temi navodili seznanjene in poučene o možnih nevarnostih. Poleg tega je potrebno najstrikteje upoštevati veljavne predpise

**SLO**

UVV. Upoštevati je treba druga splošna pravila na delovno-medicinskem in varnostno-tehničnem področju. Izvajanje sprememb na stroju v celoti izključuje jamstvo proizvajalca in odgovornost za nastalo škodo. Kljub predpisani namenski uporabi ni možno v celoti izključiti določenih faktorjev tveganja. Pogojeno s konstrukcijo in sestavo stroja lahko pride do sledečega:

- stik z diamantno rezalno ploščo v nezakritem območju;
- poseg v rotirajočo diamantno rezalno ploščo;
- izmet delčkov defektne diamantne rezalne plošče;
- v primeru nepravilnega rokovanja povratni sunki obdelovancev in delčkov obdelovancev;
- poškodbe ušes v primeru neuporabe potrebne zaščite za ušesa.

**5. Varnostni napotki**

- Stroj postavite na ravno, pred zdrsom varno podlago. Stroj se ne sme majati.
- Prepričajte se, če odgovarja napetost na tipski podatkovni tablici obstoječi omrežni napetosti. Šele potem priključite vtičak v električno omrežje.
- Nadenite si zaščitna očala.
- Uporabljajte zaščito za ušesa.
- Uporabljajte zaščitne rokavice.
- Razpokanih diamantnih rezalnih plošč več ne uporabljajte in jih zamenjajte.
- Prepovedano je uporabljati segmentne rezalne plošče.
- **Pozor:** Rezalna plošča se po izklopu stroja še nekaj časa vrti!
- Ne zaustavljajte diamantne rezalne plošče s pritiskanjem ob strani plošče.
- **Pozor:** Diamantna rezalna plošča se mora vrteti v vodni kopeli!
- Pred zamenjavo rezalne plošče potegnite vtičak iz električnega omrežja.
- Uporabljajte samo ustrezne diamantne rezalne plošče: Ø 180 mm, premer luknje Ø 25,4 mm.  
**Pozor: Upoštevajte širino režne zagozde!**
- Po končanem delu zaprite zaščitni pokrov.
- Nikoli ne puščajte stroja brez nadzora v prostoru, kjer se nahajajo otroci.
- Zavarujte stroj pred dosegom otrok.
- Pred kontrolo električnega motornega sistema potegnite vtičak iz električne vtičnice.

**6. Pred zagonom**

- Stroj morate postaviti v stabilni položaj, t.p. na delovno mizo ali ga privijte na čvrsto podnožje.
- Pred zagonom morajo biti vsi pokrovi in varnostno-zaščitne priprave pravilno montirani.

- Diamantna rezalna plošča se mora prosto vrteti.
- Preden vključite stikalo za vklop/izklop se prepričajte, če je diamantna rezalna plošča pravilno montirana in če se premični deli lahko prosto premikajo.
- Pred vklopom stroja se prepričajte, če podatki na Tippski podatkovni tablici odgovarjajo omrežnim električnim vrednostim.
- Pred uporabo stroja preverite, če so vsi deli nepoškodovani in v nasprotnem zamenjajte poškodovane dele. Pri zamenjavi delov ali pribora postopajte strogo po navodilih v tem priročniku.
- Za doseganje optimalnih rezultatov in največje varnosti zmeraj vzdržujte stroj v čistem stanju.
- Občasno preverjajte električni priključni kabel stroja.
- Med izvajanjem dela preverjajte potrošne dele stroja in čvrsto pritrjenost eventualno razrahljanih delov ter preverite pravilno montažo delov pribora.
- **Važno!**  
**Stroj za rezanje ploščic je konstruirani za obratovanje z vodo.**  
Pred vsakim rezanjem in med samim postopkom rezanja preverjajte, če se diamantni del rezalne plošče vrti v vodi. Hladilno vodo nalivajte oziroma dolivajte direktno v korito.

**7.1. Zamenjava diamantne rezalne plošče: (Slika 2)**

- Ko zamenjavate obrabljeno rezalno ploščo, postopajte na sledeči način:
- Potegnite električni vtičak iz omrežne vtičnice.
- Vzemite ven vodno posodo (5).
- Odstranite stranski pokrov (17).
- S protidržalom 8 mm blokirajte motorno gred.
- S ključem 19 mm odvijte zapiralno matico (18) prirobnice rezalne plošče (16).
- Po demontaži rezalne plošče temeljito očistite prirobnico rezalne plošče.
- Vzemite obrabljeno diamantno rezalno ploščo (15) ven in namestite na prirobnico novo rezalno ploščo, montirajte zunanjo prirobnico (16) in zategnite z matico (18).
- Ponovno pritrдите stranski pokrov (17).
- **Pozor!** Pazite na pravilno smer vrtenja diamantne rezalne plošče!

**7.2. Nastavitev zgornje zaščite rezalne plošče (Slika 3/6)**

- Vstavite režno zagozdo (19) od zgoraj skozi ploščo mize v držalo (11) in jo pritrдите z vijaki (20).
- Nastavite zaščito rezalne plošče na približno 5

mm iznad ploščice, ki jo boste rezali. Aretirajte zaščitno rezalne plošče (3) s pomočjo narebrčenega vijaka (9), ki je prikazani na sliki 01.

- **Važno!** Stroj je opremljen z rezalno ploščo z neprekinjenim obrobkom.

## 8. Obratovanje

### 8.1 Ravni rezi (Slika 1/4)

- Nastavite širino rezanja s paralelnim prislonom (2) in aretirajte nastavev s pomočjo krilatih vijakov (10). Širino odrezanega dela lahko odčitata na skali.
- Slika 4 kaže pravilni položaj rok med izvajanjem ravnega rezanja. Dodajanje ploščice mora odgovarjati kapaciteti rezanja rezalne plošče. Na ta način je zagotovljeno, da se ne bo krhal material, kar bi lahko povzročilo nezgode ali poškodbe.

**Pozor! Zmeraj preverjajte nivo hladilne vode v posodi**

### 8.2 Poševni rezi 45° (Jolly) (Slika 5)

- Postavite rezalno mizo v položaj kot je prikazano na sliki 05 in jo aretirajte z ročajem (7). Ploščico postavite na delovno površino z glazirano stranjo in preverite, da se diamantna rezalna plošča ne dotika glazure. Po potrebi korigirajte položaj rezalnega vodila.
- Slika 5 prikazuje pravilni položaj rok med izvajanjem poševnega rezanja pod kotom 45°. Z desno roko ržite obdelovanec v kontaktu z diamantno rezalno ploščo, medtem ko z levo roko pomikate obdelovanec naprej. Dodajanje mora odgovarjati kapaciteti rezanja rezalne plošče. Na ta način je zagotovljeno, da se ne bo krhal material, kar bi lahko povzročilo nezgode ali poškodbe.

## 9. Vzdrževanje

- Redno morate odstranjevati prah in umazanijo iz stroja. Čiščenje boste najbolje izvajali s komprimiranim zrakom ali s krpo.
- Pri čiščenju plastičnih površin ne uporabljajte jedkih čistilnih sredstev.

## 10. Naročanje nadomestnih delov

Pri naročilu rezervnih delov navedite naslednje podatke:

- Tip stroja
- Številka artikla/stroja
- Identifikacijska številka stroja
- Številka rezervnega dela, ki ga naročate

Aktualne cene in informacije najdete na spletni strani [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

TR



İş eldiveni kullanın



Koruyucu gözlük takın



Kulaklık takın

db (A) oranının üzerine çıkabilir. Bu durumlarda kullanıcının gürültü koruma önlemlerini alması gerekebilir. (kulaklık takın!)

	Rölanti
Ses basıncı seviyesi LPA	66,3 dB(A)
Ses gücü seviyesi LWA	79,3 dB(A)

## 1. Alet açıklaması (Şekil 1/2)

- Gönyeli kesim dayanağı
- Paralel dayanak
- Kesme taşı koruması
- Kesim tezgahı
- Su teknesi
- Gövde
- Açı ayarlama için tırtıllı civata
- Gönyeli kesim skalası
- Tırtıllı civata
- Kelebek civata
- Ayırma kaması tutma elemanı
- Açık/Kapalı şalteri
- Şalter kutusu
- Elmas kesme taşı
- Dış flanş
- Yan kapak
- Somun
- Ayırma kaması
- Ayırma kaması tutma elemanı sabitleme civataları

## 2. Teknik özellikler:

Motor gücü:	600 W S2 20 dak.
Motor devri:	3000 dev/dak
Alternatif akım motoru	230 V - 50 Hz
Yalıtım malzemesi sınıfı	B Sınıfı
Koruma türü	IP54
Kesim uzunluğu:	sınırsız
Jolly uzunluğu:	sınırsız
Kesim yüksekliği	90°: 35 mm
Kesim yüksekliği	45°: 12 mm
<b>Kesim tablası:</b>	
-Boyutları	330 mm x 360 mm
Elmas kesme taşı	† 180 x † 25,4

## Gürültü emisyon değerleri

- Bu fayans kesme makinesinin gürültü değeri DIN EN ISO 3744; DIN EN ISO 11201: 1996-07, ISO 7960 Anhang A; 2/95 normlarına göre ölçülmüştür. Çalışma yerindeki gürültü oranı 85

36

## 3. Opis uredjaja

Lütfen kullanma talimatını dikkatlice okuyun ve içerdiği bilgilere dikkat edin. Bu kullanma talimatı ile makine, makinenin kullanımı ve güvenlik uyarıları (bkz. Ek bilgi sayfası) hakkında bilgi edinin.

### Pañnja!

Zbog sigurnosnih razloga djeca i mladeži ispod 16 godina kao i osobe koje nisu upoznate s uputama za uporabu ne smiju koristiti ovaj stroj za rezanje pločica.

- Orta büyüklükteki fayansların kesimi için uygun olan taşınabilir fayans kesme makinesi
- Elmas kesme taşı ile kesim
- 45 dereceye kadar eğdirilebilir çalışma yüzeyi ile yapılan Jolly kesimleri
- Kesme taşı su soğutması
- Dayanak kızağı ve açı dayanağı
- Soğutma suyu deposu olarak kullanılabilen sökülebilir tekne (Tekneyi sökmek için: Tekneyi dayanağa kadar çekin ve kaldırmak için hafifçe kaldırın)

## 4. Kullanım amacına uygun kullanım

Fayans kesme makinesi, makinenin çalışma boyutuna uygun küçük ve orta büyüklükteki fayansların (kalın fayans, seramik ve benzer malzemeler) kesiminde kullanılır. Bu makine özellikle hobi ve profesyonel kullanımlar için tasarlanmıştır. Ahşap ve metal malzemelerinin kesilmesi yasaktır. **Makine sadece kullanım amacına uygun olarak kullanılacaktır.** Bunun dışındaki tüm kullanımlar kullanım amacı dışındaki kullanımlardır. Bu gibi durumlarda meydana gelebilecek yaralanmalar ve hasarlardan sadece kullanıcı sorumludur ve üretici firma sorumlu tutulamaz. Makine ile çalışırken sadece uygun kesme taşları kullanılacaktır. Makineye testere bıçağının takılması yasaktır. Kullanım amacına uygun kullanım aynı zamanda, güvenlik uyarıları, kullanım kılavuzu ve montaj talimatındaki talimatlara riayet etmeyi de kapsar. Makine ile çalışacak ve bakımını yapacak kişiler bu

talimatları okumalı ve olası tehlikeler hakkında bilgi sahibi olmalıdır.  
Bunun dışında geçerli olan Kazaları Koruma Yönetmeliklerine de eksiksiz olarak riayet edilecektir. Diğer iş sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili kurallara da dikkat edilecektir. Makine üzerinde yapılacak değişiklikler üretici firma tarafından sağlanan garantinin sona ermesine yol açar ve oluşacak hasarlardan üretici firma sorumlu tutulamaz. Makinenin kullanılmamacına uygun olarak kullanılmasına rağmen bazı risk faktörleri tamamen ortadan kalkmaz. Makinenin konstrüksiyonu ve yapısı nedeniyle aşağıda açıklanan durumlar oluşabilir:

- Elmas kesme taşının korunmamış olan bölümüne temas etme.
- Dönmekte olan elmas kesme taşına dokunma.
- Hatalı bir elmas kesme taşının parçalanarak dışarı fırlaması.
- İş parçası ve parçalarının geri tepmesi.
- Uygun kulaklık takılmadığında işitme hasarlarının oluşması.

## 5. İlave güvenlik uyarıları

- Makineyi düz ve kaymayan bir zemin üzerine koyun. Makine sallanmamalıdır.
- Tip etiketi üzerinde belirtilen gerilim değerinin mevcut şebeke gerilimi ile aynı olup olmadığını kontrol edin. Elektrik kablosunun fişini ancak bu kontrolü yaptıktan sonra prize takın.
- Koriyucu iş gözlüğünü takın.
- Kulaklığı takın.
- Eldivenleri giyin.
- Çatlağı olan elmas kesme taşlarını kullanmayın ve değiştirin.
- Bölümlü kesme taşlarının kullanılması yasaktır.
- **Dikkat:** Kesme taşı makine kapatıldıktan sonra dönmeye devam eder!
- Elmas kesme taşını yana bastırarak durdurmayın.
- **Dikkat:** Elmas kesme taşı daima su ile soğutulacaktır.
- Kesme taşını değiştirmeden önce fişi prizden çıkarın.
- Sadece uygun elmas kesme taşı kullanın. Ø 150-178 x Ø 25,4 x 2,2 mm
- Makineyi kesinlikle gözetimsiz olarak çocukların yanında bırakmayın.
- Motor elektrik sistemini kontrol etmeden önce fişi prizden çıkarın.

## 6. Çalıştırmadan önce

- Makine örneğin çalışma tezgahı, alt sehpa vb. gibi sağlam bir yer üzerine koyulacak ve civata

ile sabitlenecektir.

- Makineyi çalıştırmadan önce tüm koruma kapakları ve güvenlik donanımları yönetmeliklere uygun şekilde monte edilecektir.
- Kesme taşının serbest şekilde dönelmesi sağlanacaktır.
- Açık/Kapalı şalterine basmadan önce elmas kesme taşının doğru şekilde monte edilip edilmediğini ve hareket eden parçaların serbest hareket edebilir olup olmadığını kontrol edin.
- Makineyi çalıştırmadan önce tip etiketi üzerinde belirtilen değerlerin mevcut şebeke değerleri ile aynı olup olmadığını kontrol edin.
- Makineyi çalıştırmadan önce tüm parçaların hasarsız olup olmadığını kontrol edin; aksi takdirde bunları değiştirin. Yedek parça ve aksesuar parçaların değiştirilmesinde bu el kitabındaki talimatları dikkate alın.
- Optimal performans elde etme ve azami iş güvenliğini sağlamak için makineyi daima temiz tutun.
- Makine kablosunu periyodik olarak kontrol edin.
- Çalışma esnasında sarf malzemelerini kontrol edin ve gevşemiş parçalar varsa bunları sıkın ve aksesuar parçaları doğru şekilde monte edin
- **Önemli! Fayans kesme makinesi su ile çalıştırma için tasarlanmıştır.** Her kesim işleminden önce ve kesim esnasında su seviyesinin, kesme taşının elmas bölümünü kaplamasını sağlayın. Soğutma suyunu direkt olarak su deposuna doldurabilirsiniz.

## 7.1. Elmas kesme taşının değiştirilmesi (Şekil 2)

- Aşınmış olan elmas kesme taşının değiştirilmesi için aşağıda açıklanan çalışmalar yapılacaktır:
- Elektrik kablosunun fişini prizden çıkarın
- Su teknesini (5) çıkarın
- Yan kapağı (17) çıkarın
- 8 milimetrelük karşıdan tutma elemanı ile motor milini bloke edin.
- 19'lük anahtar kesme taşı flanşının (16) sıkma somununu (18) sökün.
- Taşı söktükten sonra flanşları itinalı bir şekilde temizleyin.
- Aşınmış olan elmas kesme taşını (15) çıkarın ve yenisini flanş üzerine takın, dış flanş (16) takın ve somunu (18) sıkın.
- Yan koruma kapağını (17) takın ve sabitleyin.
- **Dikkat!** Elmas kesme taşının dönme yönüne dikkat edin!

TR

## 7.2. Üst yan koruma elemanının ayarlanması (Şekil 3/6)

- Ayırma kamasını (19) üstten, tezgah plakası içinden geçirerek tutma elemanına (11) yerleştirin ve civatalar (20) ile sabitleyin.
- Kesme taşı korumasını kesilecek olan fayansı yaklaşık 5 mm üzerinde olacak şekilde ayarlayın. Kesme taşı korumasını (3) Şekil 01 de gösterilen tırtıllı civatalar (9) ile sabitleyin.
- **Önemli!** Makine yekpare kesme elemanı bulunan kesme taşı ile donatılmıştır.

## 8. Çalıştırma

### 8.1 Düz kesim (Şekil 1/4)

- Kesme genişliğini paralel dayanak (2) ile ayarlayın ve kelebek civataları (10) ile sabitleyin. İş parçası genişliği skala üzerinden okunabilir.
- Şekil 4 de düz kesim esnasında ellerin doğru pozisyonu gösterilmiştir. İlerletme derecesi kesme taşının kesme kapasitesine uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Böylece kesilecek malzemenin parçalanması ve iş kazalarına veya yaralanmalara sebep olması önlenir.

**Dikkat! Daima su seviyesini kontrol edin**

### 8.2 45°-Gönyeli kesim (Jolly) (Şekil 5)

- Tezgahı Şekil 05 de gösterildiği gibi pozisyonlayın ve saplar (7) ile sabitleyin. Fayansı, parlak tarafı çalışma yüzeyine gelecek şekilde koyun ve elmas kesme taşının fayansın parlak yüzeyine temas etmemesini sağlayın. Gerektiğinde kesim pozisyonunu düzeltin.
- Şekil 5 de 45°'lik gönyeli kesim esnasında ellerin doğru pozisyonu gösterilmiştir. Sağ el iş parçasının elmas kesme taşı ile temas etmesini sağlayacak ve sol el ise iş parçasını ileri itecektir. İlerletme derecesi kesme taşının kesme kapasitesine uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Böylece kesilecek malzemenin parçalanması ve iş kazalarına veya yaralanmalara sebep olması önlenir

## 9. Bakım

- Makine üzerindeki toz ve pislikler düzenli olarak temizlenecektir. Temizleme çalışmaları en etkili olarak basınçlı hava veya bez ile yapılacaktır.
- Plastik malzemenin temizlenmesinde tahrış edici malzeme kullanmayın.

## 10. Yedek parça siparişi

Yedek parça siparişinde aşağıda açıklanan bilgiler verilecektir:

- Cihaz tipi
- Cihazın parça numarası
- Cihazın kod numarası
- İstenilen yedek parçanın yedek parça numarası

Güncel fiyatlar ve bilgiler internette [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) sayfasında görülebilir.

ISC GmbH  
 Eschenstraße 6  
 D-94405 Landau/Isar



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>D</b> erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel</p> <p><b>GB</b> declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article</p> <p><b>F</b> déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article</p> <p><b>NL</b> verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel</p> <p><b>E</b> declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo</p> <p><b>P</b> declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo</p> <p><b>S</b> förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln</p> <p><b>FIN</b> ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle</p> <p><b>DK</b> erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel</p> <p><b>RS</b> заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам ЕС</p> <p><b>HR</b> izjavljuje sljedeću uskladenost s odredbama i normama EU za artikl.</p> <p><b>RO</b> declară următoarea conformitate cu linia directoare CE și normele valabile pentru articolul.</p> | <p><b>TR</b> ürün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklama masını sunar.</p> <p><b>GR</b> δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν</p> <p><b>I</b> dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo</p> <p><b>SK</b> atestujeer folgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt</p> <p><b>CZ</b> prohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek.</p> <p><b>H</b> a következő konformitást jelenti ki a termékere vonatkozó EU-irányvonalak és normák szerint</p> <p><b>SL</b> pojasnjuje sledečo skladnost po smernici EU in normah za artikel.</p> <p><b>PL</b> deklaruje zgodność wymienionego ponizej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.</p> <p><b>SK</b> vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok.</p> <p><b>BS</b> декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.</p> |
|---|--|

**Fliesenschneidmaschine FSM 180/1**

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG             | <input type="checkbox"/> 87/404/EWG       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG_93/68/EEC  | <input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EG |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EG                        | <input type="checkbox"/> 2000/14/EG:      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG_93/68/EEC | <input type="checkbox"/> 95/54/EG:        |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EWG                      | <input type="checkbox"/> 97/68/EG:        |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EWG                      |   |

EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 55014-2; EN 61000-3-3; EN 61029-1

Landau/Isar, den 15.07.2005

*Budnik*

*Tambor*

Leiter Produkt-Management

Produkt-Management

Art.-Nr.: 43.011.48 I.-Nr.: 01025 Archivierung: FM-0512-20-4155050-E  
 Subject to change without notice

# GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung bezeichnete Gerät geben wir 5 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 5-Jahres-Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang oder der Übernahme des Gerätes durch den Kunden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist eine ordnungsgemäße Wartung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie die bestimmungsgemäße Benutzung unseres Gerätes.

**Selbstverständlich bleiben Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte innerhalb dieser 5 Jahre erhalten.** Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertriebspartners als Ergänzung der lokal gültigen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes oder die unten aufgeführte Serviceadresse.

ISC GmbH · International Service Center  
 Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)  
 Info-Tel. 0180-5 120 509 • Telefax 0180-5 835 830  
 Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

## Ⓜ WARRANTY CERTIFICATE

The product described in these instructions comes with a 5 year warranty covering defects. This 5-year warranty period begins with the passing of risk or when the customer receives the product.  
 For warranty claims to be accepted, the product has to receive the correct maintenance and be put to the proper use as described in the operating instructions.

**Your statutory rights of warranty are naturally unaffected during these 5 years.**

This warranty applies in Germany, or in the respective country of the manufacturer's main regional sales partner, as a supplement to local regulations. Please note the details for contacting the customer service center responsible for your region or the service address listed below.

## Ⓧ GARANTIE

Nous fournissons une garantie de 5 ans pour l'appareil décrit dans le mode d'emploi, en cas de vice de notre produit. Le délai de 5 ans commence avec la transmission du risque ou la prise en charge de l'appareil par le client.  
 La condition de base pour le faire valoir de la garantie est un entretien en bonne et due forme, conformément au mode d'emploi, tout comme une utilisation de notre appareil selon l'application prévue.

**Vous conservez bien entendu les droits de garantie légaux pendant ces 5 ans.**

La garantie est valable pour l'ensemble de la République Fédérale d'Allemagne ou des pays respectifs du partenaire commercial principal en complément des prescriptions légales locales. Veuillez noter l'interlocuteur du service après-vente compétent pour votre région ou l'adresse mentionnée ci-dessous.

## Ⓧ CERTIFICADO DE GARANTIA

El periodo de garantía comienza el día de la compra y tiene una duración de 5 años.

Su cumplimiento tiene lugar en ejecuciones defectuosas.

Errores de material y funcionamiento, las piezas de repuesto necesarias y el tiempo de trabajo no se facturan. Ninguna garantía por otros daños.

El comprador tiene derecho a la sustitución del producto por otro idéntico o devolución del dinero si la reparación no fuera satisfactoria.

Su contacto en el servicio post-venta

## Ⓧ CERTIFICATO DI GARANZIA

Per l'apparecchio indicato nelle istruzioni concediamo una garanzia di 5 anni, nel caso il nostro prodotto dovesse risultare difettoso. Questo periodo di 5 anni inizia con il passaggio del rischio o la presa in consegna dell'apparecchio da parte del cliente. Le condizioni per la validità della garanzia sono una corretta manutenzione secondo le istruzioni per l'uso così come un utilizzo appropriato del nostro apparecchio.

**Naturalmente in questo periodo di 5 anni continuiamo ad assumerci gli obblighi di responsabilità previsti dalla legge.**

La garanzia vale per il territorio della Repubblica Federale Tedesca o dei rispettivi paesi del principale partner di distribuzione di zona a completamento delle norme di legge in vigore sul posto. Rivolgersi all'addetto del servizio assistenza clienti incaricato della rispettiva zona o all'indirizzo di assistenza clienti riportato in basso.

## Ⓧ GARANTIBEVIS

I tilfælde af, at vort produkt skulle være fejlfærdigt, yder vi 5 års garanti på det i vejledningen nævnte produkt. Garantiperioden på 5 år begynder, når risikoen går over på køber, eller når produktet overdrages til kunden.

For at kunne støtte krav på garantien er det en forudsætning, at produktet er blevet ordentligt vedligeholdt i henhold til betjeningsvejledningens anvisninger, samt at produktet er blevet anvendt korrekt i overensstemmelse med dets formål.

**Lovmæssige forbrugerrettigheder er naturligvis stadigvæk gældende inden for garantiperioden på 5 år.**

Garantien gælder som supplement til lokalt gældende bestemmelser i det land, hvor den regionale hovedforhandler har sit sæde. Vi henviser endvidere til din kontaktperson hos den regionale ansvarlige kundenservice eller til nedenstående serviceadresse.

## Ⓧ GARANTIBEVIS

Vi lämnar 5 års garanti på produkten som beskrivs i bruksanvisningen. Denna garanti gäller om produkten uppvisar brister. 5-års-garantin gäller från och med riskövergången eller när kunden har tagit emot produkten från säljaren.

En förutsättning för att garantin ska kunna tas i anspråk är att produkten har underhållits enligt instruktionerna i bruksanvisningen samt att produkten har använts på ändamålsenligt sätt.

**Givetvis gäller fortfarande de lagstadgade rättigheterna till garanti under denna 5-års-period.**

Garanti gäller endast för Förbundsrepubliken Tyskland eller i de länder där den regionala centraldistributionspartnern befinner sig som komplettering till de lagstadgade föreskrifter som gäller i resp. land. Kontakta din kontaktperson vid den regionala kundtjänsten eller vänd dig till serviceadressen som anges nedan.



**TR TAKUUTODISTUS**  
 Käyttöohjeessa kuvatulle laitteelle myönämme 5 vuoden takuun siinä tapauksessa, että valmistamamme tuote on puutteellinen. 5 vuoden määräaika alkaa joko vaaransiirtymishetkestä tai siitä hetkestä, jolloin asiakas on ottanut laitteen haltuunsa. Takuuvaatimusten edellytyksenä on laitteen käyttöohjeessa annettujen määräysten mukainen asianmukainen huolto sekä laitteen määrätystenmukainen käyttö.  
**On itsestään selvää, että asiakkaan lakimääräiset takuukorvausoikeudet säilyvät näiden 5 vuoden aikana.**  
 Takuu on voimassa Saksan Liittotasavallan alueella tai kunkin päämääräedustajan alueen maissa paikallisesti voimassaolevien lakimääräysten täydennyksenä. Asiakkaan tulee käännyttävänsä vastuussa olevan asiakaspalvelun tai alla mainitun huoltopalvelun puoleen.

**TR ZÁRUČNÍ LIST**  
 Na přístroj označený v návodu poskytujeme záruku 5 let, pro ten případ, že by byl náš výrobek vadný. Tato šletá lhůta začíná přechodem rizika nebo převzetím přístroje zákazníkem.  
 Předpokladem pro uplatňování záruky je řádná údržba příslušné návodu k obsluze a používání našeho přístroje k určenému účelu.  
**Samozřejmě Vám během těchto 5 let zůstanou zachována zákonná záruční práva.**  
 Záruka platí na území Spolkové republiky Německo nebo příslušné země regionálního hlavního distribučního partnera jako doplněk lokálně platných zákonných předpisů. V případě potřeby se prosím obraťte na Vašeho kontaktního partnera regionálního příslušného zákaznického servisu nebo na dle uvedenou servisní adresu.

**TR GARANTİ BELGESİ**  
 Kullanma Talimatında açıklanan aletimiz, ürünün kusuru olmasına karşı 5 yıl garantilidir. 5 Yıllık garanti süresi, teminat devri veya aletin müşteri tarafından satın alınması ile başlar.  
 Garanti haklarından faydalanmak için aletin yönetmeliklere uygun şekilde bakımının yapılması, kullanım amacına uygun olarak ve kullanma talimatında belirtilen talimatlar doğrultusunda kullanılması şarttır.  
**Doğal olarak kanunen öngörülen garanti haklarından faydalanma bu 5 yıl içinde geçerli olacaktır.**  
 Garanti Federal Almanya sınırları içinde veya geçerli olan yerel kanun yönetmeliklere ek olarak ilgili ülkelerin ana bölge pazarlama partnerlerinin yönetmelikleri doğrultusunda geçerlidir. Lütfen yetkili olan müşteri hizmetleri bölge temsilcileri veya aşağıda açıklanan servis adreslerini dikkate alın.

**TR GARANCIJSKI LIST**  
 Za uređjaj opisan u uputama dajemo 5 godine jamstva u slučaju eventualnog nedostataka na našem proizvodu. Rok od 5 godine započinje s prijelazom rizika ili s preuzimanjem uređjaja od strane kupca.  
 Pretpostavka za ostvarivanje prava jamstva je pravilno održavanje u skladu s uputama za uporabu, kao i svrshodno korištenje našeg uređjaja.  
**Razumljivo je da zadržavate zakonsko pravo jamstva unutar te 5 godine.**  
 Jamstvo važi za područje Savezne Republike Njemačke ili dotičnih zemalja regionalnog glavnog trgovačkog partnera kao dopuna lokalno važećih zakonskih propisa. Molimo Vas da obratite pažnju na Vašu kontakt osobu nadležne servisne službe u regiji ili na dolje navedenu adresu servisa.

**TR GARANCIJSKI LIST**  
 Za napravu, ki je navedena v navodilih, dajemo 5 leti garancije v primeru, če bi bil naš proizvod pomanjkljiv. 5-letni rok začne teči s prenosom jamstva ali s prevzemom naprave s strani kupca. Predpogoj za uveljavljanje garancije je redno pravilno vzdrževanje v skladu z navodili za uporabo ter namenska predpisana uporaba naše naprave.  
**Samoumevno je, da v roku teh 5 let ostanetejo za Vas v veljavi Vaše zakonite pravice glede jamstva za proizvod.**  
 Garancija velja za območje Zvezne Republike Nemčije ali posameznih dežel regionalnega glavnega prodajnega partnerja kot dopolnilo k lokalnim veljavim zakonskim predpisom. Prosimo, če upoštevate Vašo kontaktno osebo v pristojni servisni službi ali na spodaj navedenem naslovu servisne službe.

- Ⓣ Technische Änderungen vorbehalten
- Ⓣ Technical changes subject to change
- Ⓣ Sous réserve de modifications
- Ⓣ Salvo modificaciones técnicas
- Ⓣ Förbehåll för tekniska förändringar
- Ⓣ Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään
- Ⓣ Der tages forbehold for tekniske ændringer
- Ⓣ Con riserva di apportare modifiche tecniche
- Ⓣ Technické změny vyhrazeny
- Ⓣ Tehnične spremembe pridržane.
- Ⓣ Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.
- Ⓣ Teknik deęişiklikler olabilir



⑤ Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß europäischer Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung:

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ anstelle Rücksendung zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne der nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigelegte Zubehörfteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

⑥ For EU countries only

Never place any electric tools in your household refuse.

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

Recycling alternative to the demand to return electrical devices:

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

⑦ Uniquement pour les pays de l'Union Européenne

Ne jetez pas les outils électriques dans les ordures ménagères.

Selon la norme européenne 2002/96/CE relative aux appareils électriques et systèmes électroniques usés et selon son application dans le droit national, les outils électriques usés doivent être récoltés à part et apportés à un recyclage respectueux de l'environnement.

Possibilité de recyclage en alternative à la demande de renvoi :

Le propriétaire de l'appareil électrique est obligé, en guise d'alternative à un envoi en retour, à contribuer à un recyclage effectué dans les règles de l'art en cas de cessation de la propriété. L'ancien appareil peut être remis à un point de collecte dans ce but. Cet organisme devra l'éliminer dans le sens de la Loi sur le cycle des matières et les déchets. Ne sont pas concernés les accessoires et ressources fournies sans composants électroniques.

④ Sólo para países miembros de la UE

No tire herramientas eléctricas en la basura casera.

Según la directiva europea 2002/96/CE sobre aparatos usados electrónicos y eléctricos y su aplicación en el derecho nacional, dichos aparatos deberán recogerse por separado y eliminarse de modo ecológico para facilitar su posterior reciclaje.

Alternativa de reciclaje en caso de devolución:

El propietario del aparato eléctrico, en caso de no optar por su devolución, está obligado a reciclar adecuadamente dicho aparato eléctrico. Para ello, también se puede entregar el aparato usado a un centro de reciclaje que trate la eliminación de residuos respetando la legislación nacional sobre residuos y su reciclaje. Esto no afecta a los medios auxiliares ni a los accesorios sin componentes eléctricos que acompañan a los aparatos usados.

④ Solo per paesi membri dell'UE

Non gettate gli utensili elettrici nei rifiuti domestici.

Secondo la Direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e l'applicazione nel diritto nazionale gli elettrodomestici usati devono venire raccolti separatamente e smaltiti in modo ecologico.

Alternativa di riciclaggio alla richiesta di restituzione

Il proprietario dell'apparecchio elettrico è tenuto in alternativa, invece della restituzione, a collaborare in modo che lo smaltimento venga eseguito correttamente in caso ceda l'apparecchio. L'apparecchio vecchio può anche venire consegnato ad un centro di raccolta che provvede poi allo smaltimento secondo le norme nazionali sul riciclaggio e sui rifiuti. Non ne sono interessati gli accessori e i mezzi ausiliari senza elementi elettrici forniti insieme ai vecchi apparecchi.

④ Gælder kun EU-lande

Smid ikke el-værktøj ud som almindeligt husholdningsaffald.

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

Recycling-alternativ til tilbagesendelse af brugt vare:

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

④ Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg i hushållsoporna.

Enligt det europeiska direktivet 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess tillämpning i den nationella lagstiftningen, måste förbrukade elverktyg källsorteras och lämnas

Återvinnings-alternativ till begäran om återsändning:

Som ett alternativ till återsändning är ägaren av elutrustningen skyldig att bidra till ändamålsenlig avfallshantering för det fall att utrustningen ska skrotas. Efter att den förbrukade utrustningen har lämnats in till en avfallsstation kan den omhändertas i enlighet med gällande nationella lagstiftning om återvinning och avfallshantering. Detta gäller inte för tillbehörskomponenter och hjälpmedel utan elektriska komponenter vars syfte har varit att komplettera den förbrukade utrustningen.

④ Koskee ainoastaan EU-jäsenmaita

Älä heitä sähkötyökaluja kotitalousjätteisiin.

Sähkökäyttöisiä ja elektronisia vanhoja laitteita koskevan Euroopan direktiivin 2002/96/EY mukaan, joka on sisällytetty kansallisiin lakeihin, tulee loppuun käytetyt sähkökäyttöiset työkalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöstävälliseen kierrätykseen uusiokäyttöä varten.

Kierrätys vaihtoehtona takaisinlähettämislle:

Sähkölaitteen omistajan velvollisuus on takaisinlähettämisen vaihtoehtona avustaa laitteen asianmukaista hävittämistä kierrätyksen kautta, kun laite poistetaan käytöstä. Laitteen voi toimittaa myös kierrätyspisteeseen, joka suorittaa laitteen hävittämisen paikallisten kierrätys- ja jätteenpoistomääräysten mukaisesti hyödyntäen käyttökelpoiset raaka-aineet. Tämä ei koske käytöstä poistettaviin laitteisiin kuuluvia lisävarusteita tai apulaitteita, joissa ei ole sähköosia.

④ Samo za zemlje Europske zajednice

Elektroalate ne bacajte u kućno smeće.

U skladu s europskom odredbom 2002/96/EG o starim električnim i elektroničkim uređajima i njezinom primjenom u okviru državnog prava, istrošeni elektroalati moraju se odvojeno sakupiti i zbrinuti na ekološki način u svrhu recikliranja.

Alternativa s recikliranjem u odnosu na zahtjev za povrat uređaja:

Vlasnik elektrouređaja alternativno je obavezan da umjesto povrata robe u slučaju odricanja vlasništva sudjeluje u stručnom zbrinjavanju elektrouređaja. Stari uređaj može se u tu svrhu prepustiti i stanici za preuzimanje rabljenih uređaja koja će provesti uklanjanje u smislu državnog zakona o recikliranju i otpadu. Zakonom nisu obuhvaćeni dijelovi pribora ugrađeni u stare uređaje i pomoćni materijali bez električnih elemenata.

☞ Pouze pro členské země EU

Nedávejte elektrické nářadí do domácího odpadu.

Podle Evropské směrnice 2002/96/EG o starých elektrických a elektronických přístrojích (WEEE) a podle národního práva musí být použité elektrické nářadí odděleně skladováno a odevzdáno k ekologické recyklaci.

Alternativa recyklace k zaslání zpět:

Vlastník elektrického přístroje je alternativně namísto zaslání zpět povinen ke spolupráci při odborné recyklaci v případě, že se rozhodne přístroj zlikvidovat. Starý přístroj může být v tomto případě také odevzdán do sběrný, která provede likvidaci ve smyslu národního zákona o hospodářském koloběhu a zákona o odpadech. Toto neplatí pro ke starým přístrojům přiložené části příslušenství a pomocné prostředky bez elektrických součástí.

☞ Samo za dežele članice EU:

Ne mečíte električnega orodja med hišne odpadke.

V skladu z evropsko smernico 2002/96/EG o starih električnih in elektronskih aparatih in uporabo državnih zakonov je potrebno električna orodja zbirati ločeno in odstranjevati v namen reciklaže v skladu s predpisi o varovanju okolja.

Reciklažna alternativa za poziv za vračanje:

Lastnik električnega aparata je namesto vračanja aparata dolžan sodelovati pri pravilnem recikliranju v primeru odpovedi lastništvu aparata. Stari aparat se lahko v ta namen preda tudi na prevzemnem mestu, katero izvajajo odstranjevanje v smislu državnega zakona o ravnanju z odpadki. To se ne nanaša na starim aparatom priloženih delov pribora in pripomočkov brez električnih sestavnih delov.

☞ Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

Elektrikli cihazları çöpe atmayınız.

Elektrikli ve elektronik aletler ile ilgili 2002/96/AB nolu Avrupa Yönetmeliğince ve ilgili yönetmeliğin ulusal normalara uyarlanması sonucunda kullanılmış elektrikli aletler ayrıştırılmış olarak toplanacak ve çevreye zarar vermeyecek şekilde geri kazanım sistemlerine teslim edilecektir.

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatif:

Kullanılmış elektrikli alet ve cihaz sahipleri bu eşyalarını iade etme yerine alternatif olarak, yönetmeliklere uygun olarak çalışan geri dönüşüm merkezlerine vermekle yükümlüdür. Bunun için kullanılmış cihaz, ulusal dönüşüm ekonomisi ve atık kanununa göre atıkların arıtılmasını sağlayan kullanılmış cihaz teslim alma yerine teslim edilecektir. Kullanılmış alet ve cihazlara eklenen ve elektrikli sistemi bulunmayan aksesuar ile yardımcı malzemeler bu düzenlemeden muaf tutulur.



**(D)**

Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der ISC GmbH zulässig.

**(GB)**

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

**(F)**

La réimpression ou une autre reproduction de la documentation et des documents d'accompagnement des produits, même incomplète, n'est autorisée qu'avec l'agrément exprès de l'entreprise ISC GmbH.

**(E)**

La reimpression o cualquier otra reproducción de documentos e información adjunta a productos, incluida cualquier copia, sólo se permite con la autorización expresa de ISC GmbH.

**(I)**

La ristampa o l'ulteriore riproduzione, anche parziale, della documentazione o dei documenti d'accompagnamento dei prodotti è consentita solo con l'esplicita autorizzazione da parte della ISC GmbH.

**(N DK)**

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

**(S)**

Eftertryck eller annan duplicering av dokumentation och medföljande underlag för produkter, även utdrag, är endast tillåtet med uttryckligt tillstånd från ISC GmbH.

**(FIN)**

Tuotteiden dokumentaatioiden ja muiden mukaantiliettyjen asiakirjojen vain noitilainienkin kopiointi tai muuntaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

**(TR)**

Ürünlerin dokümantasyonu ve evraklarının kısmen olsa dahi kopyalanması veya başka şeklide çoğaltılması, yalnızca ISC GmbH firmasının özel onayı alınmak şartıyla serbesttir.

**(CZ)**

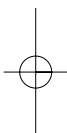
Dotisk nebo jiné rozmnožování dokumentace a průvodních dokumentů výrobků, také pouze výtahů, je přípustné výhradně se souhlasem firmy ISC GmbH.

**(SLO)**

Ponatis ali druge vrste razmnoževanje dokumentacije in spremljajočih dokumentov proizvodov proizvajalca, tudi v izvlečkih, je dovoljeno samo z izrecnim soglasjem firme ISC GmbH.

**(HR)**

Naknadno tiskanje ili slična umnožavanja dokumentacije i pratećih papira ovih proizvoda, čak i djelomično kopiranje, moguće je samo uz izričito dopuštenje tvrtke ISC GmbH.



EH 07/2005

