



**Einhell®**

**TH-MA 1300**

**D** Originalbetriebsanleitung  
Mauernutfräse

**PL** Instrukcja oryginalna  
Bruzdownica

**RUS** Оригинальное руководство по  
эксплуатации  
Фреза для паза в кладке стены

**RO** Instrucțiuni de utilizare originale  
Mașină de frezat nuturi în zidărie

**BG** Оригинално упътване за  
употреба  
Фреза за стенни канали

**GR** Πρωτότυπες Οδηγίες χρήσης  
Φρέζα αυλακώσεων τοίχου

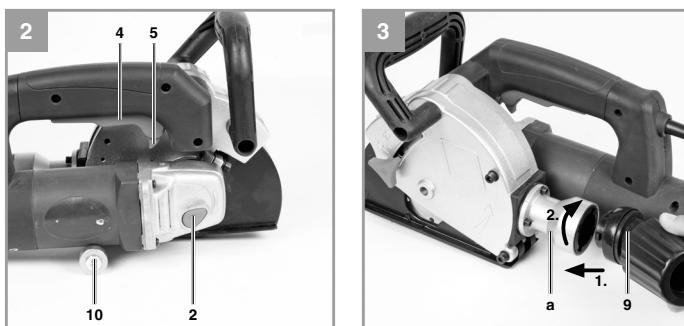
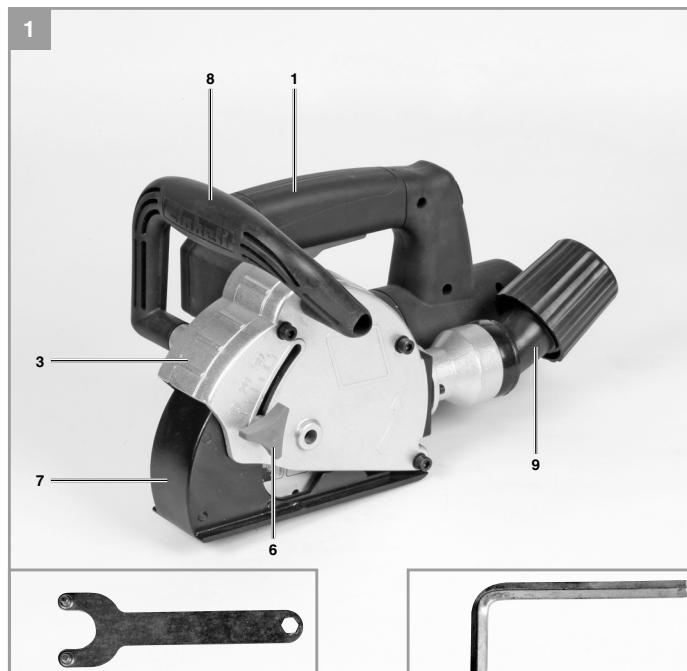
**TR** Orijinal Kullanma Talimatı  
Kanal Açıma Frezesi



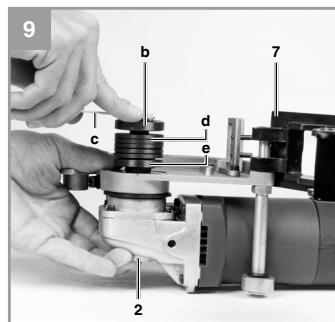
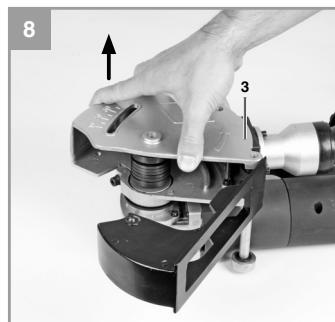
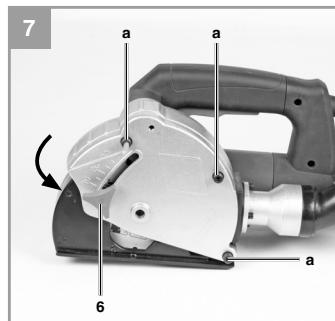
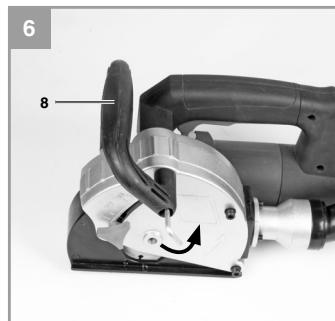
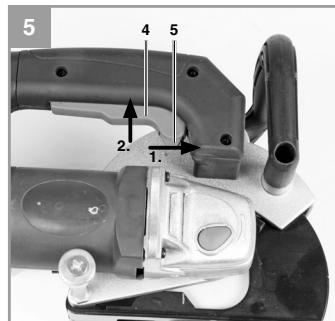
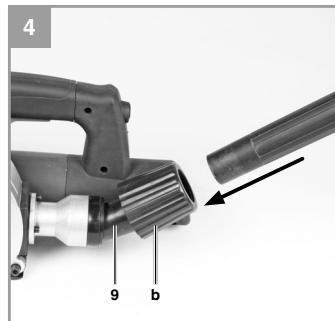
Art.-Nr.: 43.507.30



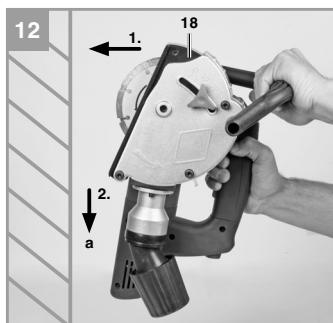
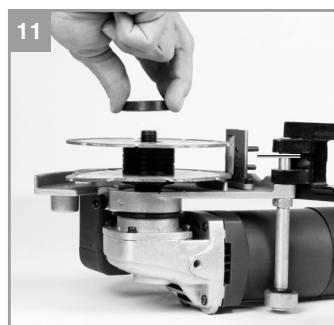
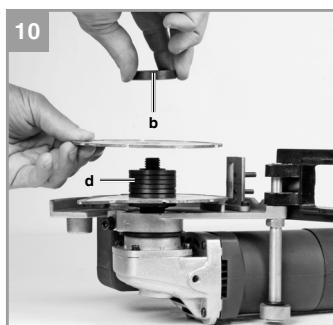
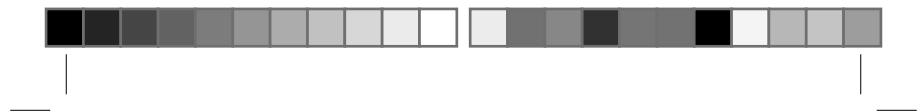
I.-Nr.: 11012



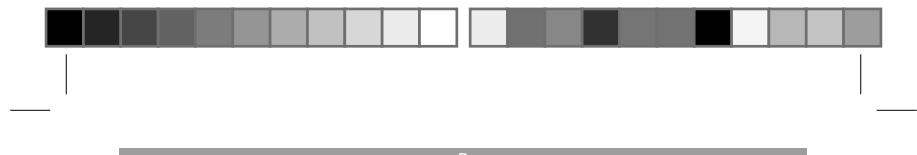
- 2 -



- 3 -



- 4 -



**Warnung** - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen



**Tragen Sie einen Gehörschutz.** Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.



**Tragen Sie eine Staubschutzmaske.** Beim Bearbeiten von Holz und anderer Materialien kann gesundheitsschädlicher Staub entstehen. Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden!



**Tragen Sie eine Schutzbrille.** Während der Arbeit entstehende Funken oder aus dem Gerät heraus-tretende Splitter, Späne und Stäube können Sichtverlust bewirken.



#### ⚠ Achtung!

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie die gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den Sicherheitshinweisen entstehen.

- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.

#### Achtung!

**Gerät und Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!**

- Originalbetriebsanleitung
- Sicherheitshinweise

### 1. Sicherheitshinweise

Die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Heftchen!

#### ⚠ Warnung

**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

### 2. Gerätebeschreibung und Lieferumfang

#### 2.1 Gerätebeschreibung (Bild 1/2)

1. Handgriff
2. Spindelarretierung
3. Schutzhülle
4. Betriebsschalter
5. Einschaltsperrre
6. Feststellschraube für den Tiefenanschlag
7. Tiefenanschlag
8. Zusatzhandgriff
9. Staubabsaugadapter
10. Laufrolle

#### 2.2 Lieferumfang

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs- und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.

### 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

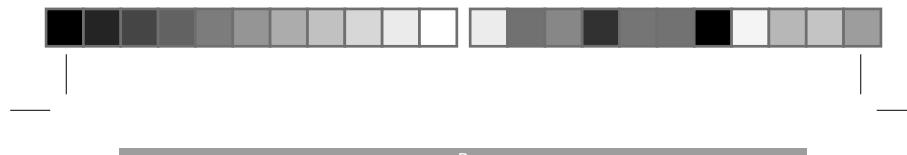
Das Gerät ist zum Schneiden von Leitungs- und Kabelschlitzen in Mauerwerk geeignet.

Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bedienner und nicht der Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerbllichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

### 4. Technische Daten

Netzspannung:	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme:	1320 W
Leerlauf-Drehzahl:	9000 min <sup>-1</sup>
Max. Scheiben-Ø:	125 mm
Aufnahmebohrung:	22,2 mm
Nuttiefe:	8 - 30 mm
Nutbreite:	8 - 26 mm
Schutzklasse:	II / ☒
Gewicht:	4,8 kg



D

**Geräusch und Vibration**

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden entsprechend EN 60745 ermittelt.

Schalldruckpegel $L_{PA}$ .....	92,8 dB(A)
Unsicherheit $K_{PA}$ .....	3 dB
Schallleistungspegel $L_{WA}$ .....	103,8 dB(A)
Unsicherheit $K_{WA}$ .....	3 dB

**Tragen Sie einen Gehörschutz.**

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 60745.

Schwingungsemissionswert  $a_n \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Unsicherheit  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Warnung!**

Der angegebene Schwingungsemissionswert ist nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und kann sich, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, ändern und in Ausnahmefällen über dem angegebenen Wert liegen.

Der angegebene Schwingungsemissionswert kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeuges mit einem anderen verwendet werden.

Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Beeinträchtigung verwendet werden.

**Beschränken Sie die Geräuschenwicklung und Vibration auf ein Minimum!**

- Verwenden Sie nur einwandfreie Geräte.
- Warten und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Passen Sie Ihre Arbeitsweise dem Gerät an.
- Überlasten Sie das Gerät nicht.
- Lassen Sie das Gerät gegebenenfalls überprüfen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird.
- Tragen Sie Handschuhe.

**Restrisiken**

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

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

**5. Vor Inbetriebnahme**

Überzeugen Sie sich vor dem Anschließen, dass die Daten auf dem Typenschild mit den Netzdaten übereinstimmen.

Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen.

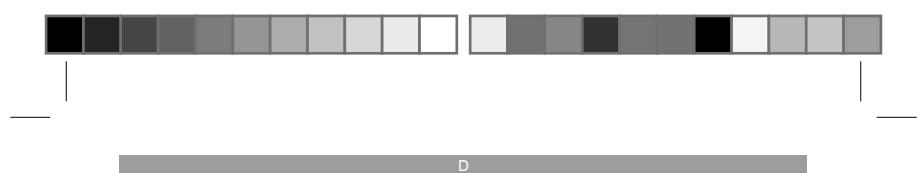
**5.1 Nuttiefe einstellen (Abb. 1)**

- Feststellschraube (6) lösen
- Tiefenanlasshlag (7) auf die gewünschte Tiefe einstellen
- Feststellschraube (6) festziehen

**5.2 Montage des Staubabsaugadapters (Abb. 3/4)**

**Achtung!** Aus gesundheitlichen Gründen ist das Benutzen einer Staubabsaugung unbedingt erforderlich. Der Absaugstutzen kann an Absauggeräten (Staubsauger) verwendet werden. Die Absaugeinrichtung muss zum Absaugen von Feinstaub geeignet sein.

- Passen Sie die Zapfen des Absaugadapters (9) in die Vertiefungen am Staubabsauganschluss (a)
- Absaugadapter (9) drehen
- Kappe (b) lösen
- Rohr des Absauggerätes weit genug in die Öffnung am Absaugadapter (9) stecken
- Kappe (b) soweit fest ziehen, bis das Rohr ausreichend fest sitzt



D

### 5.3 Probelauf neuer Diamanttrennscheiben

Das Gerät mit montierten Trennscheiben mindestens 1 Minute im Leerlauf laufen lassen. Vibrierende Scheiben sofort austauschen.

## 6. Bedienung

### 6.1 Schalter (Bild 5)

Das Gerät ist mit einem Sicherheitsschalter zur Unfallverhütung ausgestattet. Zum Einschalten den Sperrhebel (5) nach vorne schieben und dann den Ein-/ Ausschalter (4) drücken.

**⚠ Warten Sie, bis die Maschine ihre Höchstdrehzahl erreicht hat.**

### 6.2 Wechseln und Einrichten der Diamanttrennscheiben (Abb. 6-11)

- Achtung!** Netzstecker aus der Steckdose ziehen
- Handgriff (8) entfernen.
  - Schrauben (a) und die Feststellschraube (6) entfernen.
  - Schutzaube (3) abnehmen.
  - Tiefenanlasslag (7) nach unten wegschwenken.
  - Halten Sie die Spindelarretierung (2) gedrückt und lösen Sie den Außenflansch (b) mit dem mitgelieferten Flanschmuttertschlüssel (c).
  - Distanzscheiben (d) abnehmen.
  - Innenflansch (e) entfernen.
  - Distanzscheiben, Flansche und Spannteile gründlich reinigen.
  - Innenflansch (e) montieren.
  - Montieren Sie nun die Diamant-Trennscheiben zusammen mit den Distanzscheiben (d) so, dass sich die gewünschte Nutbreite ergibt.

**Achtung!** Bei der Montage der Diamant-Trennscheiben auf die Drehrichtung achten!

**Achtung!** Diamant-Trennscheiben nur paarweise austauschen!

- Es stehen Ihnen 6 Distanzscheiben mit einer Breite von ca. 3,5 mm zur Verfügung. Beachten Sie, dass sich die Nutbreite aus der Summe der Distanzscheiben zwischen den Diamant-Trennscheiben und der Dicke der Trennscheiben ergibt.
- Unabhängig von der gewünschten Nutbreite müssen alle 6 Distanzscheiben (d) montiert

- werden.
- Montieren Sie nun das Gerät in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen, achten Sie hierbei auf den festen und richtigen Sitz aller Teile.

**⚠ Achtung:**

**Spindelarretierung nur bei stillstehendem Motor und Schleifspindel drücken! Die Spindelarretierung muss während des Scheibenwechsels gedrückt bleiben!**

### 6.3 Motor

Der Motor muss während der Arbeit gut belüftet werden, daher müssen die Lüftungsöffnungen immer sauber gehalten werden.

### 6.4 Arbeiten mit der Mauernutfräse (Abb. 12)

**Achtung!** Das Gerät ist mit einem Überlastungsschutz ausgestattet. Bei übermäßiger Belastung bleibt der Motor stehen. Gerät sofort entlasten und die Mauernutfräse im Leerlauf ca. 1 Minute abkühlen lassen.

**Achtung!** Das Gerät ist nur für Trockenschnitt geeignet!

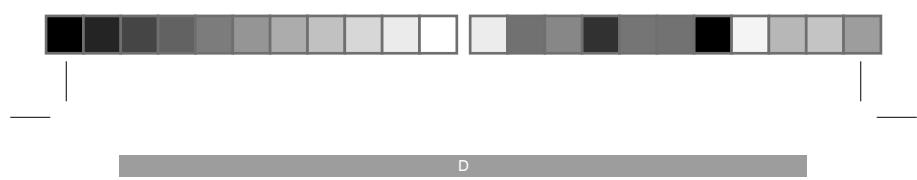
- Überprüfen Sie mit einem Leitungssuchgerät Wände und Mauern auf verborgene Strom-, Gas- und Wasserleitungen, bevor Sie mit der Mauernutfräse arbeiten.
- Wählen Sie die gewünschte Nutbreite (siehe 6.2) und Nuttiefe (siehe 5.1)

**Achtung!** Das Gerät nur eingeschaltet gegen das Werkstück führen.

- Setzen Sie das Gerät mit der Laufrolle (10) am Mauerwerk an.
- Schalten Sie nun das Gerät ein und tauchen Sie nun langsam in das Mauerwerk ein, bis der Anschlag (7) aufliegt.
- Fräsen Sie jetzt die Nut in das Mauerwerk; dabei ist die Fräsrichtung (a) zu beachten. Das Gerät muss stets im Gegenlauf arbeiten. Ansonsten kann das Gerät unkontrolliert aus dem Schnitt gedrückt werden.

**Achtung!** Nur geradlinig Fräsen. Es ist nicht möglich Kurven zu Schneiden

- Am Ende der Nut das Gerät aus der Nut herausschwenken und erst dann das Gerät ausschalten
- Brechen Sie nun den entstandenen Steg zwischen den beiden Nuten mit einem Meißel heraus



D

**⚠ Asbesthaltige Materialien dürfen nicht bearbeitet werden!**

## 7. Austausch der Netzanschlussleitung

Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

## 8. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Ziehen Sie vor allen Reinigungsarbeiten den Netzstecker.

### 8.1 Reinigung

- Halten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlitzte und Motorengehäuse so staub- und schmutzfrei wie möglich. Reiben Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit Druckluft bei niedrigem Druck aus.
- Wir empfehlen, dass Sie das Gerät direkt nach jeder Benutzung reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas Schmierseife. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; diese könnten die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangen kann.

### 8.2 Kohlebürsten

Bei übermäßiger Funkenbildung lassen Sie die Kohlebürsten durch eine Elektrofachkraft überprüfen. Achtung! Die Kohlebürsten dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgetauscht werden.

### 8.3 Wartung

Im Geräteinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

### 8.4 Ersatzteilbestellung:

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes
- Ident-Nummer des Gerätes
- Ersatzteilnummer des erforderlichen Ersatzteils

Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Entsorgung und Wiederverwertung

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe. Führen Sie defekte Bauenteile der Sondermüllentsorgung zu. Fragen Sie im Fachgeschäft oder in der Gemeindeverwaltung nach!

## 10. Lagerung

Lagern Sie das Gerät und dessen Zubehör an einem dunklen, trockenen und frostfreiem sowie für Kinder unzugänglichem Ort. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 5 und 30 °C. Bewahren Sie das Elektrowerkzeug in der Originalverpackung auf.



D



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 Rücksendaufforderung:  
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 Abfallgesetze durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

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

Technische Änderungen vorbehalten

- 10 -



D

## Garantiekarte

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse zu wenden. Gern stehen wir Ihnen auch telefonisch über die unten angegebene Servicerufnummer zur Verfügung. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt folgendes:

1. Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind und ist auf die Behebung dieser Mängel bzw. den Austausch des Gerätes beschränkt. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.  
Von unserer Garantie sind ferner Ersatzleistungen für Transportschäden, Schäden durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart), missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen, Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) sowie durch verwendungsgemäßen, üblichen Verschleiß ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Akkus, auf die wir dennoch eine Garantiezeit von 12 Monaten gewähren. Der Garantieanspruch erlischt, wenn an dem Gerät bereits Eingriffe vorgenommen wurden.
3. Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
4. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches übersenden Sie bitte das defekte Gerät portofrei an die unten angegebene Adresse. Fügen Sie den Kaufbeleg im Original oder einen sonstigen datierten Kaufnachweis bei. Bitte bewahren Sie deshalb den Kassenbon als Nachweis gut auf! Beschreiben Sie uns bitte den Reklamationsgrund möglichst genau. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

Selbstverständlich beheben wir gegen Erstattung der Kosten auch gerne Defekte am Gerät, die vom Garantieumfang nicht oder nicht mehr erfasst sind. Dazu senden Sie das Gerät bitte an unsere Serviceadresse.

Für Verschleiß-/Verbrauchs- und Fehlteile verweisen wir auf die Einschränkungen dieser Garantie gemäß den Garantiebestimmungen dieser Bedienungsanleitung.

**iSC GmbH · Eschenstraße 6 · 94405 Landau/Isar (Deutschland)**

Telefon: +49 [0] 180 5 120 509 · Telefax +49 [0] 180 5 835 830

(Festnetzpreis: 14 ct/min, Mobilfunkpreise maximal: 42 ct/min)

Außerhalb Deutschlands fallen stattdessen Gebühren für ein reguläres Gespräch ins dt. Festnetz an.

E-Mail: [info@isc-gmbh.info](mailto:info@isc-gmbh.info) · Internet: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

- 11 -



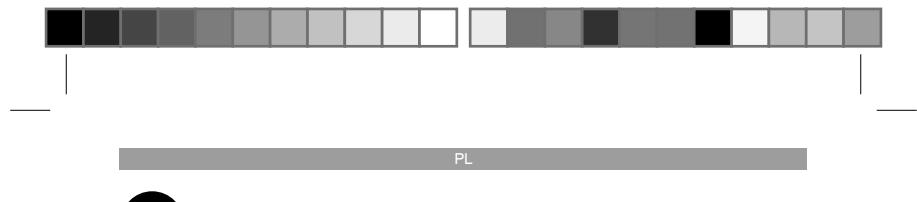
D

<b>1 Service Hotline: 01805 120 509 · www.isc-gmbh.info · Mo-Fr 8:00-18:00 Uhr</b> <small>(Festnetzpreis: 14 ct/min., Mobilfunkpreise maximal: 42 ct/min.; Außerhalb Deutschlands fallen stadtbezogene Gebühren für ein reguläres Gespräch ins dt. Festnetz an.)</small>	
<b>2 Name:</b>	
<b>Retouren-Nr. ISC:</b>	
<b>Strasse / Nr.:</b>	
<b>Telefon:</b>	
<b>PLZ:</b>	<b>Ort:</b>
<b>4 Welcher Fehler ist aufgetreten (genaue Angabe):</b>	
<b>Art.-Nr.:</b>	
<b>1.-Nr.:</b>	
<b>5 Kaufbeleg-Nr. / Datum:</b>	
<small>Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde bitte bestimmen Sie uns die vor Ihnen festgestellte Fehlerumrisse als Grund Ihrer Beanstandung möglichst genau. Deutlich können wir für Sie Ihre Reklamation schneller bearbeiten und Ihnen schneller helfen. Eine zu umfangreiche Beschreibung im Beginn einer Gernotifikation hilft nicht oder gar nicht verzögert iningen die Bearbeitung einer Reklam.</small>	
<b>6 Garantie</b>	
<b>JA</b> <input type="checkbox"/>	<b>NEIN</b> <input type="checkbox"/>

- 12 -

- 1** Service Hotline kontaktieren oder bei ISC-Werkadresse anmelden - es wird Ihnen eine Retournenummer zugeleistet | **2** Ihre Anschrift eintragen

- 3** Fehlerbeschreibung und Art.-Nr. und I.-Nr. angeben | **4** Garantiefall JA/NEIN ankreuzen sowie Kaufbeleg-Nr. und Datum angeben und eine Kopie des Kaufbelegs beilegen



Ostrzeżenie - Aby zmniejszyć ryzyko zranienia, należy przeczytać instrukcję obsługi



**Nosić nauszniki ochronne.** Hałas powoduje postępującą utratę słuchu.



**Nosić maskę przeciwpyłową.** Przy pracy w drewnie i innych materiałach może dochodzić do powstawania szkodliwego dla zdrowia pyłu. Nie obrabiać materiału zawierającego azbest!



**Nosić okulary ochronne.** W czasie pracy może dochodzić do powstawania powodujących utratę wzroku iskier, opalek, drzazg lub odprysków.



PL

### ⚠ Uwaga!

Podczas użytkowania urządzenia należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa w celu uniknięcia zranień i uszkodzeń. Z tego względu proszę dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi/ wskazówkami bezpieczeństwa. Proszę zachować instrukcję i wskazówki, aby można było w każdym momencie do nich wrócić. W razie przekazania urządzenia innej osobie, proszę wrzucić jej również instrukcję obsługi/ wskazówki bezpieczeństwa. Nie odpowiadamy za wypadki i uszkodzenia zaistniałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa.

- W razie możliwości zachować opakowanie, aż do upływu czasu gwarancji.

### Uwaga!

Urządzenie i opakowanie nie są zabawkami! Dzieci nie mogą bawić się częściami z tworzywa sztucznego, folią i małymi elementami! Niebezpieczeństwo połknienia i uduszenia się!

- Klucz imbusowy
- Wskazówki bezpieczeństwa

### 3. Użycie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie przeznaczone jest do wycinania w murze brudu dla przeprowadzenia kabli i instalacji.

Urządzenie używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie, odbiegające od opisanej w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik/ właściciel, a nie producent.

Proszę pamiętać o tym, że nasze urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowania zawodowego, rzemieślniczego lub przemysłowego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub podobnych działalności.

### 1. Wskazówki bezpieczeństwa

Właściwe wskazówki bezpieczeństwa znajdują się w załączonym zeszycie!

### ⚠ Ostrzeżenie

Przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję. Nieprzestrzeganie instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa może wywołać porażenie prądem, niebezpieczeństwo pożaru lub ciężkie zranienia. **Proszę zachować na przyszłość wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję.**

### 2. Opis urządzenia i zakres dostawy

#### 2.1 Opis urządzenia (rys. 1/2)

1. Uchwyty
2. Blokada wrzeciona
3. Osłona
4. Wyłącznik
5. Blokada włącznika
6. Śruba mocująca ogranicznika głębokości
7. Ogranicznik głębokości
8. Dodatkowy uchwyt
9. Adapter do podłączenia odkurzacza
10. Rolka bieżna

#### 2.2 Zakres dostawy

- Otworzyć opakowanie i ostrożnie wyciągnąć urządzenie.
- Zdjąć opakowanie oraz zabezpieczenia do transportu (jeśli jest).
- Sprawdzić, czy dostawa jest kompletna.
- Sprawdzić, czy urządzenie i wyposażenie dodatkowe nie zostały uszkodzone w transporcie.

### 4. Dane techniczne

Napięcie sieciowe: ..... 230 V ~ 50 Hz  
Pobór mocy: ..... 1320 W  
Liczba obrotów biegu jąłowego: ..... 9000 min<sup>-1</sup>  
Maks. średnica tarcz: ..... 125 mm  
Wiercenie ustalające: ..... 22,2 mm  
Głębokość bruzdy: ..... 8 - 30 mm  
Szerokość bruzdy: ..... 8 - 26 mm  
Klasa ochrony: ..... II /   
Waga: ..... 4,8 kg

### Hałas i wibracje

Hałas i wibracje zostały zmierzone zgodnie z normą EN 60745.



## PL

Poziom ciśnienia akustycznego  $L_{PA}$  ..... 92,8 dB(A)  
Odchylenie  $K_{PA}$  ..... 3 dB  
Poziom mocy akustycznej  $L_{WA}$  ..... 103,8 dB(A)  
Odchylenie  $K_{WA}$  ..... 3 dB

urządzenie jest używane przez dłuższy czas lub w niewłaściwy sposób i bez przeglądów.

### 5. Przed uruchomieniem

Sprawdzić przed podłączeniem maszyny, czy dane na tabliczce znamionowej zgadzają się z wartością napięcia w sieci zasilającej.

Przed rozpoczęciem ustawień na urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

#### 5.1 Ustawienie głębokości brudzy (rys. 1)

- Poluzować śrubę mocującą (6)
- Ustawić ogranicznik głębokości (7) na wymaganą głębokość
- Dokręcić śrubę mocującą (6)

#### 5.2 Montaż adaptera do podłączenia odkurzaca (rys. 3/4)

**Uwaga!** W celu ochrony zdrowia konieczne jest odyswanie pyłu. Do krótkiego ssącego można podłączyć urządzenie odysania pyłu (odkurzacza). Urządzenie odysujące musi nadawać się do odysania pyłu, również drobnego.

- Ustawić przyłącze i adapter w taki sposób, aby nacięcia adaptera (9) pasowały do zagłębień w przyłączu odkurzacza (a)
- Przekręcić przyłącze odkurzacza (9)
- Poluzować zacisk (b)
- Odpowiednio głęboko włożyć rurę urządzenia odysającego w otwór adaptera (9)
- Dokręcić zacisk (b) aż rura będzie odpowiednio mocno osadzona

#### 5.3 Rozruch próbny z nowymi tarczami diamentowymi

Urządzenie powinno pracować na co najmniej 1 minutę na biegu jałowym z zamontowaną tarczą tnącą. Jeżeli tarcza wiąże, należy ją natychmiast wymienić na nową.

### 6. Obsługa

#### 6.1 Wyłącznik (rys. 5)

W celu ochrony przed wypadkami urządzenie wyposażone jest w wyłącznik bezpieczeństwa. W celu włączenia przesunąć do przodu dźwignięt blokującą (5) o naciśnięcie włącznik/wyłącznik (4).

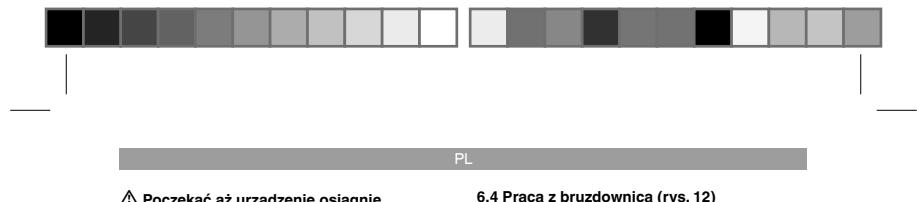
#### Ograniczać powstawanie hałasu i wibracji do minimum!

- Używać wyłącznie urządzeń bez uszkodzeń.
- Regularnie czyszczyć urządzenie.
- Dopuszczać własny sposób pracy do urządzenia.
- Nie przeciągać urządzenia.
- W razie potrzeby kontrolować urządzenie.
- Nie włączać urządzenia, jeśli nie będzie używane.
- Nosić rękawice ochronne.

#### Pozostałe zagrożenia

Także w przypadku, gdy to elektronarzędzie będzie obsługiwane zgodnie z instrukcją, zawsze zachodzi ryzyko powstawania zagrożenia. W zależności od budowy i sposobu wykonania tego elektronarzędzia mogą pojawić się następujące zagrożenia:

1. Uszkodzenia płuc, w przypadku nie stosowania odpowiedniej maski przeciwpylowej.
2. Uszkodzenia słuchu, w przypadku nie stosowania odpowiednich nauszników ochronnych.
3. Negatywny wpływ na zdrowie, w wyniku drgań ramion i dloni, w przypadku, gdy



PL

**⚠ Poczekaj aż urządzenie osiągnie najwyższą liczbę obrotów.**

**6.2 Wymiana i ustawienie tarcz diamentowych (rys. 6-11)**

**Uwaga!** Odląćć urządzenie od sieci

- Zdemontować uchwyty (8).
- Usunąć śrubę (a) i śrubę mocującą (6).
- Zdjąć osłonę (3).
- Odrobić w dół ogranicznik głębokości (7).
- Przytrzymać wciśniętą blokadę wrzeciona (2) i przy użyciu klucza (c) dostarczonego wraz z urządzeniem położyć zewnętrzny kołnierz (b).
- Ściągnąć podkładki dystansowe (d).
- Zdemontować wewnętrzny kołnierz (e).
- Dokładnie oczyścić podkładki dystansowe, kołnierze i części napinające.
- Zamontować wewnętrzny kołnierz (e).
- Zamontować diamentowe tarcze tnące wraz z podkładkami dystansowymi (d) w taki sposób, aby otrzymać wymaganą szerokość bruzdy.

**Uwaga!** Podczas montażu diamentowych tarcz tnących uważać na kierunek obrotów!

**Uwaga!** Diamentowe tarcze tnące należy zawsze wymieniać parami!

- Mają Państwo do dyspozycji 6 podkładek dystansowych o szerokości ok. 3,5 mm. Należy uwzględnić, że szerokość bruzdy jest sumą grubości podkładek dystansowych między diamentowymi tarczami tnącymi oraz grubości tarcz tnących.
- Niezależnie od żądanej szerokości bruzdy należy zawsze zamontować wszystkie podkładki dystansowe (d) (6 szt.).
- Urządzenie należy złożyć w odwrotnej kolejności i zwrócić przy tym uwagę na mocne i poprawne mocowanie wszystkich części.

**⚠ Uwaga:**

**Blokadę wrzeciona wcisnąć tylko jeśli silnik i wrzeciono tarczy są w bezruchu! Blokada wrzeciona musi pozostać wciśnięta przez cały czas wymiany tarcz!**

**6.3 Silnik**

Konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji silnika podczas pracy - utrzymywać otwory wentylacyjne w czystości!

**6.4 Praca z bruźdownicą (rys. 12)**

**Uwaga!** Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenia przeciążenia. W przypadku nadmiernego obciążenia silnik wyłącza się. W takim przypadku należy natychmiast zmniejszyć obciążenie urządzenia i schłodzić urządzenie na biegu jadowym przez ok. 1 minutę.

**Uwaga!** Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do cięcia na sucho!

- Przed rozpoczęciem pracy z bruźdownicą sprawdzić przy pomocy wykrywacza przewodów, czy w ścianach lub murach nie ma przewodów elektrycznych, gazowych lub wodnych.
- Wybrać żądaną szerokość (patrz 6.2) i głębokość bruzdy (patrz 5.1)

**Uwaga!** Urządzenie należy włączyć przed zbliżeniem go do obrabianej powierzchni.

- Przyłożyć urządzenie rolką bieżną (10) do muru.
- Włączyć urządzenie i powoli wsunąć w mur aż do oporu (7).
- Przystąpić do cięcia bruzdy w murze, zwracając przy tym uwagę na kierunek cięcia (a). Urządzenie musi zawsze pracować w przeciwnym kierunku. W przeciwnym razie urządzenie mogłoby w sposób niekontrolowany zostać wypchnięte z nacięcia.

**Uwaga!** Wykonywać wyłącznie cięcia w linii prostej. Cięcie luków nie jest możliwe.

- Po osiągnięciu końca bruzdy urządzenie wyjąć z bruzdy wychylając je i dopiero wówczas wyłączyć.
- Wybić przecinakiem powstałą przegrodę między dwiema bruzdami.
- Zabrania się obróbki materiałów zawierających azbest!

**7. Wymiana przewodu zasilającego**

W razie uszkodzenia przewodu zasilającego, przewód musi być wymieniony przez autoryzowanego serwisu lub osobę posiadającą podobne kwalifikacje, aby uniknąć niebezpieczeństwa.



PL

## 8. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

### 8.1 Czyszczenie

- Urządzenia zabezpieczające, szcelynę powietrza i obudowę silnika powinny być w miarę możliwości zawsze wolne od pyłu i zanieczyszczeń. Urządzenie wycierać czystą ścieżeczką lub przedmuchnąć sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu.
- Zaleca się czyszczenie urządzenia bezpośrednio po każdorazowym użyciu.
- Urządzenie czyścić regularnie wilgotną ścieżeczką z niewielką ilością szarego mydła. Nie używać żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one uszkodzić części urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego. Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się woda.

### 8.2 Szczotki węglowe

W razie nadmiernego iskrzenia proszę sprawdzić stan szczotek węglowych przez elektryka. Uwaga! Wymiary szczotek węglowych dokonywać może jedynie elektryk.

### 8.3 Konserwacja

We wnętrzu urządzenia nie ma części wymagających konserwacji.

### 8.4 Zamawianie części wymiennych:

Podczas zamawiania części zamiennych należy podać następujące dane:

- Typ urządzenia
- Numer artykułu urządzenia
- Numer identyfikacyjny urządzenia
- Numer części zamiennej

Aktualne ceny artykułów i informacje znajdują się na stronie: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Usuwanie odpadów i recycling

Aby zapobiec uszkodzeniom podczas transportu urządzenie znajduje się w opakowaniu. Opakowanie to jest surowcem, który można użytkować ponownie lub można przeznaczyć do powtórnego przerobu. Urządzenie oraz jego sprzęt składają się z różnych rodzajów materiałów, jak np. metal i tworzywa sztuczne. Uszkodzone elementy urządzenia proszę dostarczyć do punktu zbiorowego surowców wtórnego. Proszę poprosić o informację w sklepie specjalistycznym bądź w placówce samorządu lokalnego!

## 10. Przechowywanie

Urządzenie i wyposażenie dodatkowe przechowywać w miejscu ciemnym, suchym i wolnym od przemarzania, zabezpieczyć przed dziećmi. Optymalna temperatura przechowywania 5 do 30°C. Przechowywać urządzenie w oryginalnym opakowaniu.

- 17 -



PL



Tylko dla krajów Unii Europejskiej

Nie wyrzucać elektronarzędzia do śmieci!

Według europejskiej dyrektywy 2002/96/EG o starych urządzeniach elektrycznych i elektronicznych oraz włączenia ich do prawa krajowego, zużyte elektronarzędzia należy zbierać oddzielnie i oddawać do punktu zbiórki surowców wtórnego.

Alternatywa recyklingu wobec obowiązku zwrotu urządzenia:  
Właściciel elektronarzędzi w przypadku przekazania własności, jest zobowiązany, zamiast odesłania, do współdziału we właściwym przetworzeniu. Stare urządzenie może być dostarczone do punktu zbiorczeego, który przeprowadza eliminację w myśl krajowego obiegu gospodarczego i ustawy o odpadach. Nie dotyczy to osprzętu i środków pomocniczych załączonych do starego urządzenia, które nie mają części elektrycznych.

Przedruk lub innego rodzaju powielanie dokumentacji wyrobów oraz dokumentów towarzyszących, nawet we fragmentach dopuszczalne jest tylko za wyraźną zgodą firmy ISC GmbH.

Zmiany techniczne zastrzeżone

- 18 -



PL

### Gwarancja

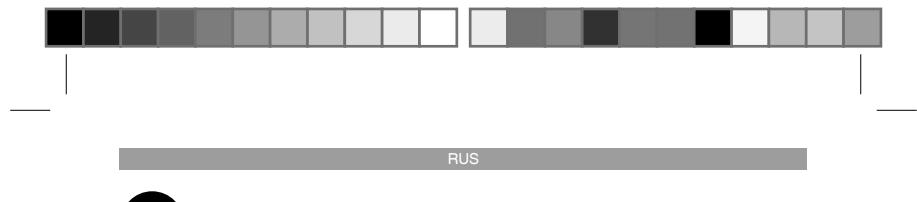
Na opisywane w instrukcji obsługi urządzenie udzielamy 2-letniej gwarancji, na wypadek wadliwości naszego produktu. 2-letni okres gwarancyjny zaczyna obowiązywać w momencie przejęcia ryzyka lub przejęcia urządzenia przez klienta.

Warunkiem skorzystania z uprawnień gwarancyjnych jest prawidłowa konserwacja urządzenia, zgodnie z instrukcją obsługi oraz użytkowanie zgodne z przeznaczeniem. Odnosi się to szczególnie do akumulatorów, na które udzielamy jednak 12-miesięcznej gwarancji.

Oczywiście w okresie tych 2 lat przysługują Państwu również uprawnienia gwarancyjne w ramach ustutowej rękojmi.

Gwarancja obowiązuje na terenie Republiki Federalnej Niemiec lub w kraju generalnego przedstawiciela handlowego, jako uzupełnienie obowiązujących lokalnie przepisów ustawowych. Prosimy zwrócić się do odpowiedzialnego pracownika w regionalnym dziale obsługi klienta lub pod podany poniżej adres serwisu technicznego.

W przypadku części zużywających się, materiałów eksploatacyjnych oraz brakujących części zwracamy uwagę na ograniczenia tej gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji zamieszczonymi w tej instrukcji obsługi.



Внимание - для уменьшения опасности получить травму прочтите руководство по эксплуатации



**Используйте средства защиты слуха.** Воздействие шума может вызвать потерю слуха.



**Используйте респиратор.** При обработке древесины и других материалов может образоваться вредная для здоровья пыль. Запрещено обрабатывать предметы содержащие асбест!



**Используйте защитные очки.** Возникающие во время работы искры или выделяющиеся из устройства обломки, опилки и пыль могут повредить органы зрения.



RUS

#### △ Внимание!

При использовании устройств необходимо соблюдать определенные правила техники безопасности для того, чтобы избежать травм и предотвратить ущерб. Поэтому внимательно прочтайте настояще руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности полностью. Храните их в надежном месте для того, чтобы иметь необходимую информацию, когда она понадобится. Если Вы даете устройство другим для пользования, то приложите к нему это руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности. Мы не несем никакой ответственности за травмы и ущерб, которые были получены или причинены в результате несоблюдения указаний этого руководства и указаний по технике безопасности.

#### 1. Указания по технике безопасности

Соответствующие указания по технике безопасности находятся в приложенных брошюрах!

#### △ Внимание!

**Прочитайте все указания по технике безопасности и технические требования.** При невыполнении указаний по технике безопасности и технических требований возможно получение удара током, возникновение пожара и/или получение серьезных травм. **Храните все указания по технике безопасности и технические требования для того, чтобы было возможно воспользоваться ими в будущем.**

#### 2. Состав устройства и состав упаковки

##### 2.1 Описание устройства (рис. 1/2)

1. Рукоятка
2. Фиксатор шпинделя
3. Защитный кожух
4. Рабочий выключатель
5. Блокировка включения
6. Установочный винт для ограничителя глубины
7. Ограничитель глубины

8. Дополнительная рукоятка
9. Переходник для пылесоса
10. Ролик

#### 2.2 Состав комплекта устройства

- Откройте упаковку и выньте осторожно из упаковки устройство.
- Удалите упаковочный материал, а также приспособления защиты устройства при упаковывании и транспортировке (при наличии).
- Проверьте комплектность устройства.
- Проверьте устройство и принадлежности на наличие возникших при транспортировке повреждений.
- Сохраните упаковку по возможности до истечения срока гарантийных обязательств.

#### Внимание!

**Устройство и упаковка не являются детскими игрушками! Запрещено детям играть с пластиковыми пакетами, пленками и мелкими деталями! Опасность заключается в том, что они могут проглотить или погибнуть от удушья!**

- Оригинальное руководство по эксплуатации
- Указания по технике безопасности

#### 3. Использование в соответствии с предназначением

Устройство предназначено для прорезания пазов для проводов и кабелей в кладке.

Разрешается использовать устройство только в соответствии с его предназначением. Любое другое, отличающееся от этого использование считается не соответствующим предназначению. За все возникшие в результате такого использования ущерб или травмы любого вида несет ответственность пользователь и работающий с устройством, а не его изготовитель.

Учтите, что конструкция наших устройств не предназначена для использования их в промышленной, ремесленной или индустриальной области. Мы не несем никакой ответственности по гарантийным обязательствам при использовании



RUS

устройства в промышленной, ремесленной или индустриальной области, а также в подобной деятельности.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для предварительной оценки негативного влияния.

#### 4. Технические данные

Напряжение сети: ..... 230 В ~50 Гц  
Потребляемая мощность: ..... 1320 Вт  
Число оборотов холостого хода: ..... 9000 мин<sup>-1</sup>  
Макс. диаметр дисков: ..... 125 мм  
Посадочное отверстие: ..... 22,2 мм  
Глубина паза: ..... 8 - 30 мм  
Ширина паза: ..... 8 - 26 мм  
Класс защиты: ..... II / □  
Вес: ..... 4,8 кг

#### Шумы и вибрация

Параметры шумов и вибрации были измерены в соответствии с нормами EN 60745.

Уровень давления шума  $L_{pA}$  ..... 92,8 дБ(А)  
Неопределенность  $K_{pA}$  ..... 3 дБ  
Уровень мощности шума  $L_{WA}$  ..... 103,8 дБ(А)  
Неопределенность  $K_{WA}$  ..... 3 дБ

**Используйте защиту органов слуха.**  
Воздействие шума может вызвать потерю слуха.

Суммарное значение величины вибрации (сумма векторов трех направлений) определено в соответствии с EN 60745.

Эмиссионный показатель вибрации  $a_s \leq 2,5 \text{ м/сек}^2$   
Неопределенность  $K = 1,5 \text{ м/сек}^2$

#### Осторожно!

Приведенное значение эмиссии вибрации измерено стандартным методом проведения испытаний, оно может изменяться в зависимости от вида и способа использования электрического инструмента и в исключительных случаях превышать указанную величину.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для сравнения одного электрического инструмента с другим.

#### Сведите образование шумов и вибрации к минимуму!

- Используйте только беззокоризненно работающие устройства.
- Регулярно проводите техническое обслуживание и очистку устройства.
- При работе учитывайте особенности Вашего устройства.
- Не подвергайте устройство перегрузке.
- При необходимости дайте проверить устройство специалистам.
- Отключайте устройство, если вы его не используете.
- Используйте перчатки.

#### Остаточные опасности

Даже в том случае, если Вы используете описываемый электрический инструмент в соответствии с предписанием, то и тогда всегда остается место для риска. Ниже приведен список остаточных опасностей, связанных с конструкцией настоящего электрического инструмента:

1. Заболевание легких, в том случае если не используется соответствующий респиратор.
2. Повреждение слуха, в том случае если не используется соответствующее средство защиты слуха.
3. Нарушения здоровья в результате воздействия вибрации на руку при длительном использовании устройства или при неправильном пользовании и ненадлежащем техническом уходе.



RUS

## 5. Перед вводом в эксплуатацию

Перед подключением проверить соответствие данных на фирменной табличке параметрам электросети.

Всегда извлекать штекер из розетки электросети перед настройкой устройства.

### 5.1 Регулировка глубины паза (рис. 1)

- Ослабить установочный винт (6).
- Настроить необходимую глубину для ограничителя глубины (7).
- Затянуть установочный винт (6).

### 5.2 Монтаж переходника для пылесоса (рис. 3/4)

**Внимание!** Исходя из соображений охраны здоровья, обязательно использовать устройство для отсасывания пыли. Аспирационный патрубок можно использовать на отсасывающих приспособлениях (пылесос). Отсасывающее устройство должно подходить для отсасывания мелкодисперсной пыли.

- Поместить выступы переходника для пылесоса (9) в углубления на элементе для подсоединения пылесоса (a).
- Повернуть переходник для пылесоса (9).
- Ослабить колпачок (b).
- Задвинуть трубку отсасывающего приспособления достаточно глубоко в отверстие на переходнике для пылесоса (9).
- Затягивать колпачок (b), пока труба не будет закреплена достаточно хорошо.

### 5.3 Пробный пуск новых алмазных отрезных дисков

Включить холостой ход устройства со смонтированными отрезными дисками минимум на 1 минуту. Незамедлительно заменить вибрирующие диски.

## 6. Работа с устройством

### 6.1 Выключатель (рис. 5)

Устройство оборудовано предохранительным выключателем для предупреждения несчастных случаев.

Для включения передвинуть стопорный рычаг (5) вперед, а затем нажать на переключатель «включено-выключено» (4).

**⚠ Подождать, пока устройство не достигнет максимального числа оборотов.**

### 6.2 Замена и установка алмазных отрезных дисков (рис. 6-11)

**Внимание!** Извлечь штекер из розетки электросети

- Удалить рукоятку (8).
- Удалить винты (a) и установочный винт (6).
- Снять защитный кожух (3).
- Повернуть ограничитель глубины (7) в направлении вниз.
- Удерживая фиксатор шпинделя (2) нажатым, отвинтить внешний фланец (b) при помощи поставленного в комплекте гаечного ключа для фланцев (c).
- Удалить распорные шайбы (d).
- Удалить внутренний фланец (e).
- Тщательно очистить распорные шайбы, фланцы и зажимные элементы.
- Смонтировать внутренний фланец (e).
- Затем смонтировать алмазный отрезной диск вместе с распорными шайбами (d) таким образом, чтобы получить соответствующую ширину паза.

**Внимание!** При монтаже алмазных отрезных дисков следить за направлением вращения!

**Внимание!** Заменять алмазные отрезные диски толькоарами!

- В распоряжении имеется 6 распорных шайб шириной ок. 3,5 мм. Обратить внимание, что ширина паза определяется общим числом распорных шайб между алмазными отрезными дисками и толщиной отрезных дисков.
- Независимо от необходимой ширины паза смонтировать все 6 распорных шайб (d).
- Снова собрать устройство, выполнив действия в обратной последовательности, при этом следить за надежной и правильной установкой всех деталей.



RUS

**Внимание:**  
нажимать фиксатор шпинделя только при остановленном двигателе и шлифовальном шпинделе! Фиксатор шпинделя должен оставаться нажатым во время замены дисков!

#### 6.3 Двигатель

Во время работы требуется хорошая вентиляция двигателя, поэтому вентиляционные отверстия всегда должны содержаться в чистоте.

#### 6.4 Работы со штроборезом (рис. 12)

Внимание! Устройство оборудовано приспособлением для защиты от перегрузки. При чрезмерной нагрузке двигатель останавливается. Незамедлительно устранить нагрузку на устройство и охладить штроборез на холостом ходу в течение примерно 1 минуты.

**Внимание! Устройство предназначено исключительно для прорезания пазов без подачи жидкости!**

- При помощи кабеленасечателя проверить стены и кладку на наличие скрытой электропроводки, газо- и водопровода, прежде чем приступить к работе со штроборезом.
- Выбрать необходимую ширину паза (см. 6.2) и глубину паза (см. 5.1)

**Внимание!** Подводить устройство к обрабатываемой поверхности только во включенном состоянии.

- Приставить устройство роликом (10) к кладке.
- Включить устройство и медленно погружать диски в кладку, пока не будет обеспечено прилегание ограничителя (7).
- Затем прорезать паз в кладке; при этом учитывать направление фрезерования (a). Устройство всегда должно работать с обратным вращением. В противном случае возможно бесконтрольное выдавливание устройства из паза.

**Внимание!** Прорезать только прямые пазы. Невозможно прорезание закругленных пазов.

- В конце паза извлечь устройство из паза и только после этого выключить устройство.
- Разрушить образовавшуюся перегородку между двумя пазами при помощи долота.

**⚠ Запрещено обрабатывать материалы с содержанием асбеста.**

### 7. Замена кабеля питания электросети

Если будет поврежден кабель питания от электросети этого устройства, то его должен заменить изготовитель устройства, его служба сервиса или другое лицо с подобной квалификацией для того, чтобы избежать опасностей.

### 8. Очистка, техобслуживание и заказ запасных деталей

Перед всеми работами по очистке необходимо вынуть штекер из розетки электросети.

#### 8.1 Очистка

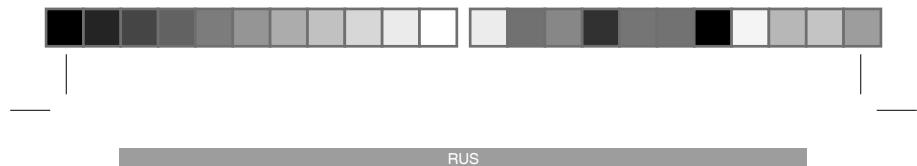
- Содержите защитные приспособления, вентиляционные щели и корпус двигателя свободными насколько это возможно от пыли и грязи. Протрите устройство чистой ветошью или продуйте сжатым воздухом под низким давлением.
- Мы рекомендуем очищать устройство сразу после каждого использования.
- Регулярно очищайте устройство влажной ветошью с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте средства для очистки или растворы; они могут повредить пластмассовые части устройства. Следите за тем, чтобы вода не попала вовнутрь устройства.

#### 8.2 Угольные щетки

При чрезмерном образовании искр сдайте фрезу в специализированную мастерскую для проверки угольных щеток. Внимание! Угольные щетки разрешается заменять только специалисту электрику.

#### 8.3 Техобслуживание

Внутри устройства нет никаких деталей, нуждающихся в техническом уходе.



#### **8.4 Заказ запасных деталей:**

При заказе запасных деталей необходимо

указать следующие данные:

- Тип устройства
- Номер артикула устройства
- Идентификационный номер устройства
- Номер необходимой запасной детали

Актуальные цены и информация находятся на

странице [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

### **9. Утилизация и вторичная переработка**

Устройство находится в упаковке для предотвращения повреждений во время транспортировки. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть снова использована или может быть направлена в круговорот переработки сырья. Устройство и его принадлежности состоят из различных материалов, таких как, например, металл и пластмасс. Сдавайте неисправные детали в места утилизации особого мусора. Информацию Вы можете получить в специализированном магазине или в органах местного правления!

### **10. Хранение**

Храните устройство и его принадлежности в темном, сухом и неподверженном воздействию мороза, а также недоступном для детей месте. Оптимальная температура хранения находится между 5 °C и 30 °C. Храните электроинструмент в оригинальной упаковке.



RUS



Только для стран ЕС

Запрещено выбрасывать электроинструмент в обычный домашний мусор.

Согласно европейской директиве 2002/96/EG об использованных электрических и электронных устройствах и реализации в правовой системе соответствующей страны необходимо использоватьенный электрический инструмент утилизировать отдельно и направлять на вторичную переработку для охраны окружающей среды.

Вторичная переработка - альтернатива обязательной отсылке устройства назад изготовителю: Владелец электрического устройства в случае избавления от собственности обязан, в качестве альтернативы отсылки назад изготовителю, содействовать надлежащей утилизации. Пришедшее в негодность устройство может быть передано в приемный пункт, который осуществит ликвидацию в соответствии с законом страны о циклическом производстве и обращении с мусором. Это не относится к приложенным к пришедшему в негодность оборудованию дополнительным устройствам и вспомогательным средствам, не содержащим электрические части.

Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения ISC GmbH.

Сохраняется право на технические изменения

- 26 -



RUS

## Гарантийное удостоверение

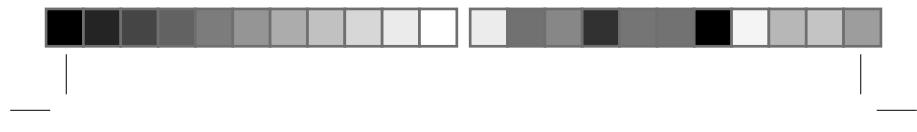
Глубокоуважаемый клиент, глубокоуважаемая клиентка,  
Качество наших продуктов подвергается тщательному контролю. Если несмотря на это когда-либо возникнут к нашему большому сожалению нарушения в работе инструмента, то мы просим Вас обратиться в нашу службу сервиса по указанному в этой гарантийной карте адресу. Мы также охотно ответим на Ваши вопросы по телефону, номер которого приведен ниже. Для предъявления претензий по гарантийному обслуживанию действительно следующее:

1. Настоящие правила гарантии регулируют дополнительные условия оказания гарантийных услуг. Эти гарантийные обязательства не затрагивают Ваши законные права на гарантийное обслуживание. Наши гарантийные услуги для Вас бесплатны.
2. Гарантийные услуги распространяются только на неисправности, которые возникли в результате недостатков материала или процесса изготовления и предусматривают только устранение этих недостатков или замену устройства. Необходимо учесть, что наши устройства разработаны согласно предписаниям для использования в промышленных, ремесленных или индустриальных областях. Гарантийный договор считается недействительным, если устройство используется в промышленных, ремесленных или индустриальных целях, а также для подобной деятельности. Наши гарантийные обязательства не распространяются на повреждения при транспортировке, повреждения в результате несоблюдения указаний руководства по монтажу или в результате проведенной ненадлежащим образом установки, несоблюдения указаний руководства по эксплуатации (таких как например, подключение к сети с ненадлежащим параметром напряжения), используется неправильно или ненадлежащим образом (например, перегрузка устройства или использование не допущенных к применению насадок или принадлежностей), при несоблюдении правил технического обслуживания и техники безопасности, при попадании посторонних предметов в устройство (таких как например: песок, камни или пыль), при использовании силы или посторонних воздействий (таких как например, повреждения в результате падения), а также при обычном износе в результате использования. Это относится прежде всего к аккумуляторам, на которых мы тем не менее даем гарантийный срок на 12 месяцев. Право на гарантийное обслуживание теряет силу, если были осуществлены вмешательства в инструмент.
3. Гарантийный срок составляет 2 года и начинается со дня покупки устройства. Гарантийные права необходимо предъявлять до истечения срока гарантии в течении двух недель после того как будет обнаружена неисправность. Заявления на гарантийное обслуживание после истечения срока гарантии не принимаются. Ремонт или замена устройства не ведет к удлинению срока службы и с этими услугами не начинается новый срок гарантии для устройства или установленных запасных деталей. Это действует также в случае оказания сервисных услуг по месту нахождения клиента.
4. Для предъявления претензий на гарантийное обслуживание вышлите, пожалуйста, неисправное устройство без оплаты почтовых расходов по указанному ниже адресу. Приложите квитанцию покупки в оригинал или любое другое свидетельство о совершенной покупке с указанной датой. Необходимо поэтому сохранять кассовый чек для доказательства! Пожалуйста, опишите причину предъявляемых претензий как можно точнее. Если неисправное устройство подлежит гарантийному обслуживанию, то Вы получите незамедлительно отремонтированное или новое устройство обратно.

Само собой разумеется, мы можем также устранить при оплате затрат неисправности устройства, которые не входят в объем гарантийных услуг или при истечении срока гарантии. Для этого Вам необходимо выслать устройство на адрес нашей службы сервиса.

Насыщенно быстроизнашающихся/расходных деталей и недостающих компонентов мы обращаем внимание на ограничения этой гарантии согласно условиям гарантии настоящего руководства по эксплуатации.

- 27 -



RO



Avertisment – Citiți manualul de utilizare pentru a reduce riscul producării unui accident



Purtați protecție antifonică. Expunerea la zgomot poate provoca pierderea auzului.



Purtați mască de protecție împotriva prafului. La prelucrarea lemnului și a altor materiale se poate produce praf dăunător sănătății. Este interzisă prelucrarea materialelor cu conținut de azbest!



Purtați ochelari de protecție. Scânteile produse în timpul lucrului, schijele sau aşchiile ieșite din aparat și praful rezultat pot provoca pierderea vederii.

- 28 -



RO

#### ⚠ Atenție!

La utilizarea aparatelor trebuie respectate câteva măsuri de siguranță, pentru a evita accidentele și daunele. De aceea, citiți cu grijă instrucțiunile de utilizare/indicatiile de siguranță. Păstrați aceste materiale în bune condiții, pentru ca aceste informații să fie disponibile în orice moment. Dacă predăți aparatul altor persoane, îmânați-le și aceste instrucțiuni de utilizare/indicatiile de siguranță. Nu ne asumăm nici o răspundere pentru accidente sau daune care rezultă din nerespectarea acestor instrucțiuni de utilizare și a indicațiilor de siguranță.

### 1. Indicații de siguranță

Indicațiile de siguranță corespunzătoare le găsiți în broșura anexată!

#### ⚠ Avertisment!

Cititi indicațiile de siguranță și îndrumările. Nerespectarea indicațiilor de siguranță și a îndrumărilor poate avea ca urmare electrocutare, incendiu și/sau răni grave. Păstrați pentru viitor toate indicațiile de siguranță și îndrumările.

### 2. Descrierea aparatului și cuprinsul livrării

#### 2.1 Descrierea aparatului (Fig. 1/2)

1. Mâner
2. Dispozitiv de blocare a arborelui
3. Mască de protecție
4. Întrerupător de funcționare
5. Blocaj de pornire
6. Surub de fixare pentru opritor în adâncime
7. Opritor în adâncime
8. Mâner suplimentar
9. Adaptor pentru dispozitivul de aspirație
10. Rolă de rulare

#### 2.2 Cuprinsul livrării

- Deschideți ambalajul și scoateți aparatul cu grija.
- Îndepărtați ambalajul, precum și sigurantele de ambalare și de transport (dacă există).
- Verificați dacă livrarea este completă.
- Controlați aparatul și accesoriile dacă nu prezintă pagube de transport.
- Păstrați ambalajul după posibilitate, până la expirarea duratei de garanție.

#### ⚠ Atenție!

**Aparatul și ambalajul nu sunt jucării pentru copii! Copiii le este interzis să se joace cu pungi din material plastic, folii și piese mici! Există pericolul de înghițire și sufocare!**

- Instrucțiuni de utilizare originale
- Indicații de siguranță

### 3. Utilizarea conform scopului

Aparatul este destinat pentru tăierea fanelor pentru conducte și cabluri în zidării.

Aparatul poate fi utilizat numai în conformitate cu scopul pentru care a fost creat. Orice utilizare care depășește acest domeniu este considerată neconformă. Pentru eventualele daune sau accidente de orice tip rezultate ca urmare a utilizării neconforme a aparatului răspunde utilizatorul/operatorul și nu producătorul.

Vă rugăm să țineți de asemenea cont de faptul că aparatelor noastre nu sunt construite pentru utilizare în scopuri mășteșugărești sau industriale. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru eventualele probleme survenite ca urmare a utilizării aparatului în întreprinderi lucrative, mășteșugărești sau industriale precum și în alte activități similare.

### 4. Date tehnice

Tensiunea de alimentare: ..... 230 V~ 50 Hz  
Putere consumată: ..... 1320 W  
Turajă la mers în gol: ..... 9000 min<sup>-1</sup>  
Diametru maxim discuri: ..... 125 mm  
Alejaj de prelare: ..... 22,2 mm  
Adâncimea nutului: ..... 8 - 30 mm  
Lățimea nutului: ..... 8 - 26 mm  
Clasa de protecție: ..... II /   
Greutate: ..... 4,8 kg

#### Zgomote și vibratii

Valorile nivelelor de zgomot și de vibrație au fost calculate conform EN 60745.

Nivelul presiunii sonore L<sub>PA</sub> ..... 92,8 dB (A)  
Nesiguranță K<sub>PA</sub> ..... 3 dB  
Nivelul capacitatii sonore L<sub>WA</sub> ..... 103,8 dB (A)  
Nesiguranță K<sub>WA</sub> ..... 3 dB



RO

**Purtați protecție antifonică.**  
Expunerea la zgomot poate cauza deteriorarea sau pierderea auzului.

Valoare totale ale nivelului de vibrații (suma vectorială a trei direcții), calculate conform EN 60745.

Valoarea de emisie a vibrațiilor  $a_v \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Nesiguranță K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Avertisment!**

Valoarea vibrațiilor emise a fost măsurată conform unui proces de verificare normal și se poate modifica în funcție de modul de utilizare a sculei electrice și în cazuri excepționale poate depăși valoarea indicată.

Valoarea vibrațiilor emise poate fi utilizată pentru comparația cu vibrațiile sculelor electrice ale altor producători.

Valoarea vibrațiilor poate fi utilizată și la o estimare introductivă a afectiunii aparatului.

**Limitați zgomotul și vibrațiile la un nivel minim.**

- Utilizați numai aparete în stare ireprosabilă.
- Înțrețineți și curățați aparatul cu regularitate.
- Adaptați modul dvs. de lucru aparatului.
- Nu suprasolicitați aparatul.
- Dacă este necesar, lăsați aparatul să fie verificat.
- Decuplați aparatul, atunci când acesta nu este utilizat.
- Purtați mănuști!

**Riscuri reziduale**

**Riscurile reziduale nu pot fi eliminate complet, chiar dacă manipulați această sculă electrică în mod regulamentar. Următoarele pericole pot apărea, dependente de tipul constructiv și execuția acestei scule electrice:**

1. Afectiuni pulmonare, în cazul în care nu se poartă mască de protecție împotriva prafului adecvata.
2. Afectiuni auditive, în cazul în care nu se poartă protecție antifonică corespunzătoare.
3. Afectiuni ale sănătății rezultante din vibrația mâină-brat, în cazul utilizării timp mai îndelungat a aparatului sau a utilizării și întreținerii sale necorespunzătoare.

## 5. Înainte de punerea în funcțiune

Înainte de racordarea la rețeaua electrică asigurați-vă că datele de pe placuta de identificare a mașinii corespund cu cele ale rețelei.

Scoateți întotdeauna ștecherul din priză înainte de a efectua reglări ale aparatului.

### 5.1 Reglarea adâncimii nutului (Fig. 1)

- Desfaceți șurubul de reglare (6)
- Reglați opritorul în adâncime (7) la adâncimea dorită
- Strângeți șurubul de fixare (6)

### 5.2 Montarea adaptorului de aspirație a prafului (Fig. 3/4)

**Atenție!** Din motive de sănătate este absolut necesară folosirea unui dispozitiv de aspirație. Ștutul de aspirație poate fi racordat la instalația de aspirare a prafului (aspiratoare). Instalația de aspirare a prafului trebuie să fie adecvată pentru aspirarea prafului fin.

- Introduceți racordul adaptorului de aspirație a prafului (9) în adânciturile racordului de aspirație a prafului (a)
- Rotiți adaptorul de aspirație a prafului (9)
- Desfaceți piulița de fixare (b)
- Introduceți țeava instalației de aspirație a prafului în deschizătura adaptorului de aspirație (9)
- Strângeți piulița de fixare (b) până când țeava este bine fixată.

### 5.3 Probă de funcționare a discurilor de separare cu diamant noi

Lăsați aparatul cu discurile de separare montate cel puțin 1 minut să funcționeze în gol. Discuri care vibrează trebuie schimbate imediat.

## 6. Utilizarea

### 6.1 Întrerupător (Fig. 5)

Aparatul este echipat cu un întrerupător de siguranță pentru prevenirea accidentelor. Pentru conectare deplasați în față maneta de blocare (5) și apoi apăsați întrerupătorul pornire/oprire (4).

**⚠️ Asteptați până când aparatul atinge turăția maximă.**



RO

## 6.2 Schimbarea și reglarea discurilor de separare cu diamant (Fig. 6-11)

**Atenție!** Scoateți stăcherul din priză.

- Îndepărtați mânerul (8).
- Scoateți suruburile (a) și surubul de fixare (6).
- Îndepărtați masca de protecție (3).
- Rabatați în jos opritorul în adâncime (7).
- Țineți dispozitivul de blocare al arborelui (2) apăsat și desfaceți flanșa exterioară (b) cu ajutorul cheii pentru piulița flansă (c) livrate.
- Îndepărtați șaibele de distanțiere (d).
- Îndepărtați flanșa interioară (e).
- Șaibele de distanțiere, flanșa și părțile de tensiune se curăță temeinic.
- Montați flanșa interioară (e).
- Montați acum discul de separare cu diamant împreună cu șaibele de distanțiere (d) astfel încât să fie reglată lățimea dorită a nutului.

**Atenție!** La montarea discului de separare cu diamant țineți cont de sensul de rotație!

**Atenție!** Discurile de separare cu diamant se vor schimba numai cu perche!

- Dispuneți de 6 șaibe de distanțiere cu o lățime de cca. 3,5 mm. Țineți cont că lățimea nutului se compune din suma șaibelor de distanțiere dintre discurile de separare cu diamant și grosimea discurilor de separare.
- Independent de lățimea dorită a nutului trebuie montate toate cele 6 șaibe de distanțiere (d).
- Montarea aparatului se face în ordine inversă, țineți cont că toate componentele să fie montate corect și fix.

### ⚠ Atenție:

**Apăsați dispozitivul de blocare a arborelui numai cu motorul oprit și fusul cu disc. Dispozitivul de blocare a arborelui trebuie să rămână apăsat în timpul schimbării discurilor.**

## 6.3 Motor

Motorul trebuie să fie aerisit bine în timpul lucrului, de aceea fantele de aerisire trebuie menținute permanent curate.

## 6.4 Lucrul cu mașina de frezat nuturi în zidărie (Fig. 12)

**Atenție!** Aparatul este echipat cu un sistem de protecție împotriva suprasarcinii. La solicitare excesivă motorul se oprește. Îndepărtați aparatul din zidărie și lăsați mașina de frezat nuturi în zidărie să se răcească la mers în gol cca. 1 minut.

**Atenție!** Aparatul este destinat numai executării tăieturilor uscate!

- Verificați cu ajutorul unui detector dacă nu există cabluri electrice sau conducte de gaz și apă ascunse în pereti și ziduri, înainte de a începe lucrul cu mașina de frezat nuturi în zidărie.
- Selectați lățimea dorită a nutului (vezi 6.2) și adâncimea nutului (vezi 5.1)

**Atenție!** Conduceți aparatul numai în stare de funcționare către piesa de prelucrat.

- Poziționați aparatul cu rolă de rulare (10) pe zidărie.
- Porniți acum aparatul și pătrundetii încet în zidărie până când opritorul (7) este poziționat pe zid.
- Frezați acum nutul în zidărie ținând cont de direcția de frezare (a). Aparatul trebuie să funcționeze întotdeauna cu o mișcare în sens contrar. În caz contrar aparatul poate fi împins necontrolat din locul de tăiere.

**Atenție!** Frezați numai în linie dreaptă. Nu este posibilă frezarea curbelor.

- La capătul nutului scoateți aparatul din nut și abia după aceea opriți aparatul.
- Spărați bucată de zid dintre cele două nuturi cu ajutorul unei dălti.
- A nu se prelucra materiale cu conținut de azbest!

## 7. Schimbarea cablului de racord la rețea

În cazul deteriorării cablului de racord la rețea a acestui aparat, pentru a evita pericolele acesta trebuie înlocuit de către producător sau un serviciu client sau de operator cu calificare similară.



RO

## 8. Curățarea, întreținerea și comanda pieselor de schimb

Înaintea tuturor lucrărilor de curățire scoateți ștecherul din priză.

### 8.1 Curățarea

- Păstrați căt mai curat posibil dispozitivele de protecție, șliurile de aerisire și carcasa motorului. Ștergeți aparatul cu o cărpă curată sau curățați-l cu aer comprimat la o presiune mică.
- Recomandăm curățarea aparatului imediat după fiecare utilizare.
- Curățați aparatul cu regularitate cu o cărpă umedă și puțin săpun. Nu folosiți detergenți sau solvenți pentru curățare; acestea ar putea ataca părțile din material plastic ale aparatului. Fiți atenți să nu intre apă în interiorul aparatului.

### 8.2 Perile de cărbune

În cazul formării excesive a scânteilor perile de cărbune se vor verifica de către un electrician specializat. Atenție! Perile de cărbune au voie să fie schimbată numai de către un electrician specializat.

### 8.3 Întreținere

În interiorul aparatului nu se găsesc piese care necesită întreținere curentă.

### 8.4 Comanda pieselor de schimb:

La comanda pieselor de schimb trebuie comunicate următoarele informații:

- Tipul aparatului
- Numărul articoului aparatului
- Numărul de identificare al aparatului
- Numărul de piesă de schimb al piesei de schimb necesare

Informații și prețuri actuale găsiți la adresa [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Eliminare și reciclare

Aparatul se află într-un ambalaj pentru a împiedica pagubele de transport. Acest ambalaj este o materie primă și este astfel refolosibil sau poate fi readus în circuitul de revalorificare a materiilor prime. Aparatul și piesele sale auxiliare sunt construite din diferite materiale, cum ar fi de exemplu metal sau material plastic. Expediați componentele defecte la centrele de colectare ale deșeurilor speciale. Interesați-vă în acest sens în magazinele de specialitate sau la administrația comunală!

## 10. Lagăr

Depozitați aparatul și accesorile acestuia la loc întunecos, uscat și ferit de îngheț, precum și inaccesibil copiilor. Temperatura de depozitare optimă este între 5 și 30 °C. Păstrați aparatul electric în ambalajul original.



RO



Numai pentru țări ale UE

Nu aruncați aparatelor electrice la gunoiul menajer!

Conform directivei europene 2002/96/CE cu privire la aparatelor electrice și electronice vechi și punerea în aplicare în legislația națională, aparatelor electrice uzate trebuie colectate separat și supuse unui ciclu de reciclare ecologic.

Alternativă de reciclare la apelul de trimitere înapoi:

Alternativ returnării, proprietarul aparatului electric este obligat să participe la o valorificare corectă a acestuia, în cazul renunțării asupra proprietății aparatului. Aparatul vechi poate fi predat în acest sens unui centru de colectare, care execută o îndepărțare conform legilor naționale referitoare la reciclare și deșeuri. Nu sunt afectate accesorioarele atașate aparatelor vechi și materialele auxiliare fără componente electrice.

Reîmpărțire sau orice altă multiplicare a documentației și documentelor însoțitoare ale produselor, chiar și parțial, este permisă numai cu acordul în mod expres a firmei iSC GmbH.

Ne rezervăm dreptul pentru modificări de ordin tehnic



RO

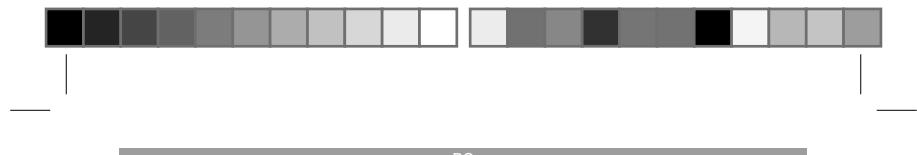
### Certificat de garanție

Stimătore clientă, stimată client,  
produsele noastre sunt supuse unui control de calitate riguros. Dacă totuși vreodată acest aparat nu  
va funcționa ireproșabil ne pare foarte rău și vă rugăm să vă adresați la centrul service indicat la finalul  
acestui certificat de garanție. Bineînțeles că vă stăm și la telefon cu placere la dispoziție, la nume-  
rele de service menționate mai jos. Pentru revendicarea pretențiilor de garanție trebuie ținut cont de  
următoarele:

1. Aceste instrucțiuni de garanție reglementează prestațiile de garanție suplimentare. Pretențiile dumneavoastră de garanție legale nu sunt atinse de această garanție. Prestația noastră de garanție este  
gratuță pentru dumneavoastră.
2. Prestația de garanție se extinde în exclusivitate asupra defectelor care provin din erori de material  
sau de fabricație și se limitează la remedierea acestor defecte respectiv la schimbarea aparatului.  
Vă rugăm să țineți cont de faptul că aparatele noastre, în conformitate cu scopul lor de folosire, nu  
sunt prevăzute pentru interventii meșteșugărești sau industriale. Din acest motiv nu se va încheia  
un contract de garanție atunci când aparatul se va folosi în întreprinderi meșteșugărești sau in-  
dustriale precum și pentru activități similare. De la garanție sunt excluse deasemenea prestațiile  
pentru deteriorările intervenite pe timpul transportului, deteriorări datorate neluării în conside-  
rare a instrucțiunilor de montare sau datorită instalării necompetente, neluării în considerare a  
instrucțiunilor de folosire (cum ar fi de exemplu recordarea la o tensiune de retea falsă sau la un  
current fals), utilizarea abuzivă sau improprie (cum ar fi suprasolicitarea aparatului sau folosirea  
unei letale atașabile sau auxiliilor neadmiși), neluării în considerare a prescripțiilor referitoare la  
lucrările de întreținere și siguranță, intrarea corporiilor străine în aparat (cum ar fi nișip, pietre sau  
praf), recurgerea la violență sau inflențe străine (cum ar fi de exemplu deteriorări datorită căderii),  
precum și datorită uzurii normale, conformă utilizării. Acest lucru este valabil în special pentru acu-  
mulatoare, cu toate acestea acordăm totuși o durată de garanție de 12 luni. Pretenția de garanție se  
pierde atunci când s-au efectuat intervenții la aparat.
3. Durata de garanție este de 2 ani și începe din ziua cumpărării aparatului. Pretențiile de garanție se  
vor revendica în interval de două săptămâni de la data apariției defectului. Este exclusă revendica-  
rea pretenției de garanție după expirarea duratei de garanție. Repararea sau schimbarea aparatului  
nu duce niciodată la prelungirea duratei de garanție și nici nu se va fixa o durată de garanție nouă pentru  
prestația efectuată la acest aparat sau pentru o piesă schimbată la acesta. Acest lucru este valabil  
și în cazul unui service la fața locului.
4. Pentru revendicarea pretențiilor dumneavoastră de garanție vă rugăm să trimiteți aparatul defect  
gratuit la adresa menționată mai jos. Anexați bonul de cumpărare în original sau o altă dovadă de  
cumpărare datată. Vă rugăm să păstrați cu grija bonul de casă drept dovadă! Vă rugăm să desrișiți  
cât mai amănunțit motivul reclamației. Dacă defectul aparatului este cuprins în prestațiile noastre de  
garanție, veți primi imediat înapoi aparatul reparat sau un aparat nou.

Bineînțeles că remediem cu placere contra cost și defecte la aparete care nu sunt sau nu mai sunt cuprinse în prestațiile de garanție. Pentru aceasta trimiteți rugămintea la adresa noastră service.

La piesele de uzură, de consum și piesele lipsă vă informăm în mod expres, că trebuie avute în vedere  
restrictiile garanției menționate în condițiile de garanție ale acestor instrucțiuni de folosire.



BG



Предупреждение - За намаляване на опасността от нараняване, прочетете инструкцията за експлоатация



**Носете предпазно средство за слуха.** Въздействието на шума може да предизвика загуба на слуха.



**Носете предпазна маска против прах.** При обработка на дърво и други материали може да се появи вреден за здравето прах. Не трябва да се обработва материал, съдържащ азбест!



**Носете предпазни очила.** Възникващите по време на работа искри или излизашите от уреда трески, стружки и прах могат да доведат до загуба на зрение.

- 35 -



BG

#### △ Внимание!

При използването на уредите трябва се спазват някои предпазни мерки, свързани с безопасността, за да се предотвратят наранявания и щети. За целта внимателно прочетете това упътване за употреба/указания за безопасност. Пазете го добре, за да разполагате с информацията по всяко време. В случай, че трябва да предадете уреда на други лица, моля, предайте им и това упътване за употреба/указания за безопасност. Ние не поемаме отговорност за злополуки или щети, които възникват вследствие на нестъблодаването на това упътване и на указанията за безопасност.

### 1. Инструкции за безопасност

Съответните инструкции за безопасност ще намерите в приложената брошура.

#### △ Предупреждение!

Прочетете всички указания за безопасност и инструкции. Пропуските при спазването на указанията за безопасност и инструкциите могат да имат като последица електрически удар, пожар и/или тежки наранявания. Съхранете за възеще всички указания за безопасност и инструкции.

### 2. Описание на уреда и обем на доставка

#### 2.1 Описание на уреда (фигура 1/2)

1. Дръжка
2. Бутон за блокиране на шпиндела
3. Предпазен капак
4. Превключвател за включване/изключване
5. Блокировка срещу включване
6. Фиксиращ винт за регулиране на дълбочината
7. Устройство за регулиране на дълбочината
8. Допълнителна дръжка
9. Накрайник за прахозасмукване
10. Ходова ролка

### 2.2 Обем на доставка

- Отворете опаковката и внимателно извадете уреда от опаковката.
- Отстранете опаковъчния материал както и опаковъчните/транспортни осигуровки (ако има такива).
- Проверете дали обемът на доставка е пълен.
- Проверете дали уредът и принадлежностите нямат повреди от транспортиране.
- По възможност запазете опаковката до изтичане на гаранционния срок.

#### Внимание!

Уредът и опаковъчният материал не са детски играчки! Деца не бива да играят с пластмасови торбички, фолио малки детайли! Съществува опасност да ги глътнат и да се задушат!

- Оригинално упътване за употреба
- Указания за техника на безопасност

### 3. Употреба по предназначение

Уредът е предназначен за направата на стенини канали за проводници и кабели.

Машината трябва да се използва само по предназначението й. Всяка по-нататъшна извън това употреба не е по предназначение. За предизвикани от това щети или наранявания от всякакъв вид отговорност носи потребителят/обслужващото лице, а не производителят.

Моля, имайте предвид, че нашите уреди съгласно предназначението си не са произведени за промишлена, занаятчийска или индустриална употреба. Ние не поемаме отговорност, ако уредът се използва в промишлени, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при равностойни дейности.



BG

#### 4. Технически данни

Напрежение на електрическата мрежа: ..... 230 V ~ 50 Hz  
Консумирана мощност: ..... 1320 W  
Обороти на празен ход: ..... 9000 min<sup>-1</sup>  
Ø на диска (макс.): ..... 125 mm  
Отвор за сглобка: ..... 22,2 mm  
Дълбочина на канала: ..... 8 - 30 mm  
Широчина на канала: ..... 8 - 26 mm  
Клас на защита: ..... II /   
Тегло: ..... 4,8 kg

#### Шум и вибрация

Стойностите за шум и вибрация са получени съгласно EN 60745.

Ниво на звуково налягане  $L_{pA}$  ..... 92,8 dB (A)  
Колебание  $K_{pA}$  ..... 3 dB  
Ниво на звукова мощност  $L_{WA}$  ..... 103,8 dB (A)  
Колебание  $K_{WA}$  ..... 3 dB

#### Носете защита за слуха.

Влиянието на шума може да причини загуба на слуха.

Общите стойности на трептения (векторна сума на трите посоки) получени съгласно EN 60745.

Стойност на емисия на трептения  
 $a_v \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Колебание K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### Внимание!

Посочената стойност на изльзвани вибрации е измерена по нормиран контролен метод и в зависимост от начина, по който се използва електрическият инструмент, може да се променя, а в изключителни случаи може да превишава посочената стойност.

Посочената стойност на изльзвани вибрации може да се използва за сравнение на един електрически инструмент с друг.

Посочената стойност на изльзвани вибрации може да все използва също за начална оценка на отрицателно влияние.

#### Ограничете образуването на шум и вибрацията до минимум!

- Използвайте само безупречно функциониращи уреди.
- Поддържайте и почиствайте уреда редовно.
- Пригодете начина си на работа спрямо уреда.
- Не претоварвайте уреда.
- Носете уреда при необходимост за проверка.
- Изключвайте уреда, ако не се използва.
- Носете ръкавици.

#### Остатъчни рискове

Дори ако обслужвате този електрически инструмент съгласно предписанията, винаги съществуват остатъчни рискове. Могат да възникнат следните опасности във връзка с конструкцията и изпълнението на този електрически инструмент:

1. Увреждане на белите дробове, ако не се носи подходяща защитна маска против прах.
2. Увреждане на слуха, ако не се носи подходяща слухова защита.
3. Увреждания на здравето, резултиращи от вибрациите върху ръката, ако уредът се използва продължително време и не се води и поддържа както трябва.

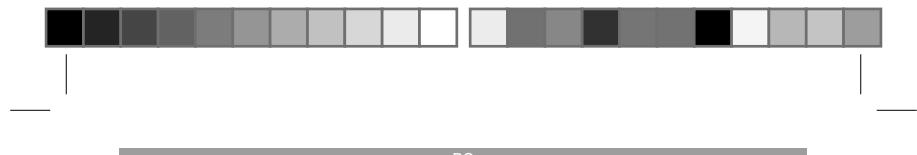
#### 5. Преди пускане в експлоатация

Преди да включите уреда, проверете дали данните на фабричната табелка отговарят на данните на мрежата.

Винаги изключвайте мрежовия щепсел, преди да извършвате настройки по уреда.

##### 5.1 Регулиране на дълбочината на канала (фиг. 1)

- Развийте фиксирация винт (6).
- Настройте устройството за регулиране на дълбочината (7) на желаната дълбочина.
- Затегнете фиксирация винт (6).



BG

### 5.2 Монтиране на накрайника за прахозасмукване (фиг. 3/4)

**Внимание!** От здравословна гледна точка е задължително да използвате прахозасмукващо устройство. Накрайникът за прахозасмукване може да се свърже към прахозасмукващи уреди (прахосмукачка). Прахозасмукващият уред трябва да бъде подходящ за изсмукване на фин прах.

- Разположете щифтовете на накрайника за прахозасмукване (9) в отворите на извода за прахозасмукване (a).
- Завъртете накрайника за прахозасмукване (9).
- Развийте капачката (b).
- Поставете тръбата на прахозасмукващия уред достатъчно навътре в отвора на накрайника за прахозасмукване (9).
- Затегнете капачката (b), докато тръбата се фиксира добре.

### 5.3 Изprobване на нови диамантени отрезни дискове

След като монтирате отрезните дискове, оставете уреда да работи поне 1 минута на празен ход. Веднага трябва да смените дисковете, ако выбират.

## 6. Обслужване

### 6.1 Прекъсвач (фигура 5)

Уредът е оборудван с предлазен прекъсвач за защита от злополуки. За да включите уреда, преместете блокировача (5) напред и след това натиснете превключвателя за включване/изключване (4).

⚠ Изначайте, докато уредът достигне максималната честота на въртене.

### 6.2 Смяна и регулиране на диамантените отрезни дискове (фиг. 6-11)

**Внимание!** Изключете мрежовия щепсел от контакта.

- Отстранете дръжката (8).
- Отстранете винтовете (a) и фиксирация винт (6).
- Отстранете предпазния капак (3).
- Завъртете надолу устройството за регулиране на дълбиничната (7).
- Натиснете бутона за блокиране на шпиндела (2) и развийте външния фланец

- (b) с доставения ключ за фланцови гайки (c).

- Извадете разделителните шайби (d).
- Извадете вътрешния фланец (e).
- Почистете основно разделителните шайби, фланците и обтягащите елементи.
- Монтирайте вътрешния фланец (e).
- Монтирайте диамантените отрезни дискове заедно с разделителните шайби (d) така, че да се получи желаната широчина на канала.

**Внимание!** Когато поставяте диамантените отрезни дискове, спазвайте посоката на въртене!

**Внимание!** Сменяйте диамантените отрезни дискове само в комплект!

- Разполагате с 6 разделителни шайби с широчина от около 3,5 mm. Имайте предвид, че широчината на канала е сборът от разделителните шайби между диамантените отрезни дискове и дебелината на отрезните дискове.
- Независимо от желаната широчина на канала, шестте разделителни шайби (d) трябва да бъдат монтирани.
- Сглобете уреда в обратна последователност. Проверете дали всички части са затегнати и дали са монтирани правилно.

### ⚠ Внимание:

Натискайте бутона за блокиране на шпиндела, само когато двигателят е изключен и шлифовъчният шпиндел не се движжи! Когато сменяте дисковете, бутонът за блокиране на шпиндела трябва да бъде натиснат!

### 6.3 Двигател

По време на работа двигателят трябва да се охлаща добре. Затова вентилационните отвори винаги трябва да бъдат чисти.

### 6.4 Начин на работа с фрезата за стенни канали (фиг. 12)

**Внимание!** Уредът е оборудван със защита от претоварване. Двигателят изключва при прекомерно натоварване. Веднага преустановете работата с фрезата и я оставете да се охлади на празен ход за около 1 минута.



BG

**Внимание!** Уредът е предназначен само за сухо рязане!

- Преди да започнете работата с фрезата, проверете с детектор на проводници дали в стените и в зидовете няма положени кабели, газопроводни и водопроводни тръби.
- Изберете желаната широчина на канала (викте 6.2) и дълбочината на канала (викте 5.1).

**Внимание!** Насочвате уреда към обработваната повърхност, след като го включите.

- Поставете ходовата ролка (10) на уреда на стената.
- Включете уреда и бавно го прокарарайте в стената, докато усетите съпротивление от устройството за регулиране на дълбочината (7).
- Направете канала в стената, като спазвате посоката на фрезоване (a). Уредът винаги трябва да работи срещу посоката на поддаване. В противен случай уредът може неконтролирано да излезе от канала.

**Внимание!** Фрезувайте само по права линия. Не могат да се правят криволинейни прорези.

- В края на прореза извадете уреда от канала и след това го изключете.
- С дланта отстраниете образувалата се преграда между двата канала.

**⚠ Не обработвайте материали, съдържащи азbest!**

## 7. Смяна на мрежовия съединителен проводник

Ако мрежовият съединителен проводник на този уред се повреди, то той трябва да се смени от производителя или от неговата сервизна служба за обслужване на клиенти или от подобно квалифицирано лице, за да се избегнат излагания на опасност.

## 8. Почистване, поддръжка и поръчка на резервни части

Преди всички дейности по почистване издърпвайте щепсела.

### 8.1 Почистване

- По възможност поддържайте защитните устройства, вентилационните прорези и корпуса на двигател без прах и замърсявания. Почиствайте уреда с чиста кърпа или го обдухайте със състен въздух при ниско налягане.
- Препоръчваме Ви да почиствате уреда директно след всяка употреба.
- Почиствайте уреда редовно с влажна кърпа и малко калиев сапун. Не използвайте почистващи препарати или разтворители; те могат да разядат пластмасовите части по уреда. Внимавайте за това във вътрешността на уреда да не попадне вода.

### 8.2 Въгленови четки

При прекомерно образуване на искри въгленовите четки да се проверят от електроспециалист. **Внимание!** Въгленовите четки трябва да се подменят само от електроспециалист.

### 8.3 Поддръжка

Във вътрешността на уреда няма други части, които изискват поддръжка.

### 8.4 Поръчка на резервни части:

При поръчката на резервни части трябва да се посочат следните данни:

- Тип уред
- Артикулен номер на уред
- Идентификационен номер на уред
- Номер на необходимата резервна част

Актуални цени и информация ще откриете на [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



## 9. Иззвозане и повторна употреба

Уредът се намира в опаковка, за да се предотвратят щети при транспортирането. Тази опаковка представлява сировина и следователно може да се използва повторно или да се върне към цикъла за повторна преработка на сировините. Уредът и неговите части са съставени от различни материали, като например метал и пластмаси. Изхвърлете дефектните монтажни части за екологосъобразно отстраняване на отровни отпадъци. Осведомете се в специализиран магазин или в общинската администрация!

## 10. Съхранение на склад

Складирайте уреда и принадлежностите му на тъмно, сухо място, където няма опасност от замръзване и което да е недостъпно за деца. Оптималната температура на складиране е между 5 и 30 °C. Съхранявайте електрическия инструмент в оригиналната му опаковка.



Само за страни от ЕС

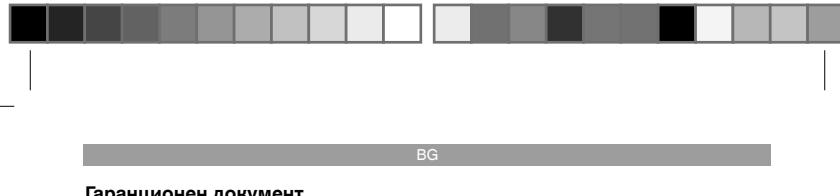
Не изхвърляйте електроинструментите при битовите отпадъци!

Съгласно Европейската директива 2002/96/ЕО за електрически и електронни стари уреди и прилагането в националното право употребените електроинструменти трябва да се събират отделно и да се доставят за екологична повторна употреба.

Альтернатива за рециклиране по отношение на призыва за връщане:  
Собственикът на електроуреда вместо връщане алтернативно с цел съдействие е задължен по отношение на целесъобразното оползотворяване в случай на отказ от собственост.  
Старият уред за целта също така може да се предостави в пункт за обратно вземане, където се извършва отстраняване по смисъла на националните закони за събирането, извозването, складирането и рециклирането на отпадъци. Това не засяга приложените към старите уреди отделни части от принадлежностите и помощни средства без електрически компоненти.

Препечатването или друг вид размножаване на документация и съпроводителни документи на продуктите, също така на части е допустимо само с изричното съгласие на iSC GmbH /ИСК ГмбХ/.

Запазено е правото за извършване на технически промени



BG

## Гаранционен документ

Уважаеми клиенти,  
нашите продукти подлежат на строг качествен контрол. В случай, че въпреки това в даден момент този уред не работи безупречно, изказваме съжалението си и Ви молим, да се обрнете към нашата сервизна служба на посочения на тази гаранционна карта адрес. С удоволствие сме на Ваше разположение и по телефона на посочения телефонен номер в сервиза. За предявяването на претенциите по отношение на гаранцията е в сила следното:

1. Тези гаранционни условия уреждат допълнителни гаранционни услуги. Вашите законни права при недостатъци на престоятията не биват засегнати от тази гаранция. Нашата гаранционна услуга е безплатна за Вас.
2. Гаранционната услуга се разпростира изключително върху дефекти, които се дължат на дефекти в сировината или производствени дефекти и се ограничава до отстраняване на тези дефекти, resp. до подмяна на уреда. Моля, обърнете внимание на това, че нашите уреди съгласно предназначението не са конструирани за промишлена, занаятчийска или индустриална употреба. Гаранционен договор при това не се сключва, когато уредът се използва в промишлени, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при равностойни на тях дейности. От нашата гаранция се изключват също така допълнителни услуги за транспортни щети, щети поради не съблудаване на упътването за монтажа или въз основа на не прецизна инсталация, не съблудаване на упътването за употреба (като напр. поради свързване към неподходящо електрическо напрежение или вид ток), груби или неподходящи за целта приложения (като напр. претоварване на уреда или използване на не позволени инструменти за употреба или оборудване), не слазване на разпоредбите за поддръжка и безопасност, навлизане на чукди тела в уреда (като напр. пясък, камъни или прах), употреба на сила или чукди намеси (като напр. щети, получени чрез падане) както и поради обичайното изхабяване при употребата. Това важи по-специално за акумулятори, за които въпреки това осигуряваме гаранционен срок от 12 месеца. Правото за гаранция изтича, когато по уреда вече са били извършени намеси.
3. Гаранционният период е 2 години и започва от датата на покупка на уреда. Гаранционните права трябва да се предявят преди изтичане на гаранционния период в рамките на две седмици, след като сте открили дефекта. Предявяването на гаранционните права след изтичане на гаранционния период е изключено. Поправката или подмяната на уреда не води до удължаване на гаранционния период, както и с тази услуга за уреда или за евентуални монтирани резервни части не започва нов гаранционен период. Това важи също и при използване на сервисни услуги на място.
4. За предявяването на Вашето гаранционно право, моля, изпратете дефектния уред на посочения по-долу адрес без заплащане на пощенска такса. Приложете квитанцията в оригинал или друг удостоверяващ покупката документ с дата. Моля, затова пазете добре касовия бон като доказателство! Моля, описете ни причината за reklamациата възможно най-точно. Ако дефектът на уреда е включен в нашата гаранционна услуга, веднага ще получите обратно поправен или нов уред.

Разбира се, в замяна на възстановяването на разходите ние с удоволствие отстраняваме също и дефекти по уреда, които не са или вече не са включени в обхвата на гаранцията. За целта, моля, изпратете уреда на нашия адрес в сервиза.

Относно износащите се части, консумативите и липсващите части вижте ограниченията за гаранцията съгласно гаранционните условия, посочени в упътването за употреба.



GR



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



Να χρησιμοποιείτε **ωτοασπίδες**. Η επίδραση του θορύβου μπορεί να προκαλέσει την απώλεια της ακοής.



Να χρησιμοποιείτε **μάσκα προστασίας από σκόνη**. Κατά την επεξεργασία ξύλου και άλλων υλικών δεν αποκλείεται η δημιουργία επιβλαβούς για την υγεία σκόνης. Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμιάντο!



Να φοράτε **οπωσδήποτε προστατευτικά γυαλιά**. Οι σπινθήρες που δημιουργούνται κατά την εργασία ή τα εκσφενδονιζόμενα κομμάτια, ροκανίδια και σκόνες μπορούν να προκαλέσουν απώλεια της όρασης.

- 43 -



### Δ Προσοχή!

Κατά τη χρήση των συσκευών πρέπει, προς αποφυγή τραυματισμών, να τηρούνται και να λαμβάνονται ορισμένα μέτρα ασφαλείας. Διαβάστε για το λόγο αυτό προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσης / Υποδείξεις ασφαλείας. Φυλάξτε τις καλά για να έχετε τις πληροφορίες πάντα στη διάθεσή σας. Εάν παραδύουσετε τη συσκευή σε άλλα άτομα, δώστε μαζί και αυτές τις Οδηγίες χρήσης / Υποδείξεις ασφαλείας. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ειuthύνη για στυχήματα ή βλάβες που οφείλονται σε μη τήρηση αυτών των Οδηγιών χρήσης και των Υποδείξεων ασφαλείας.

### 1. Υποδείξεις ασφαλείας

Θα βρείτε τις ανάλογες υποδείξεις ασφαλείας στο επισυναπόμενο βιβλιάριο!

### Δ Προσοχή!

**Διαβάστε όλες τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες.** Εάν δεν ακολουθήστε τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες δεν αποκλείονται ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά κατή σφραροί τραυματισμοί. **Φυλάξτε προσεκτικά όλες τις Υποδείξεις ασφαλεάς και τις Οδηγίες για το μέλλον.**

### 2. Περιγραφή της συσκευής και συμπαραδίδόμενα

#### 2.1 Περιγραφή της συσκευής (εικ. 1/2)

1. Χειρολαβή
2. Ασφάλιση ατράκτου
3. Προστατευτικό κάλυμμα
4. Διακόπτης λειτουργίας
5. Φραγή ενεργοποίησης
6. Βίδα στερέωσης για οδηγό βάθους
7. Οδηγός βάθους
8. Πρόσθετη χειρολαβή
9. Προσαρμογέας αναρρόφησης σκόνης
10. Τροχός κίνησης

#### 2.2 Συμπαραδίδομενα

- Ανοίξτε τη συσκευασία και βγάλτε προσεκτικά τη συσκευή.
- Απομακρύντε τα υλικά συσκευασίας καθώς και τα συστήματα προστασίας της συσκευασίας / μεταφοράς (έαν υπάρχουν).
- Ελέγχετε εάν είναι πλήρες το περιεχόμενο.
- Ελέγχετε τη συσκευή και τα αξεσουάρ για

ενδεχόμενες ζημιές από τη μεταφορά.

- Φυλάξτε τη συσκευασία αν γίνεται μέχρι την πάροδο της προθεσμίας της εγγύησης.

### Προσοχή!

Η συσκευή και τα υλικά συσκευασίας δεν είναι παιχνίδια! Τα παιδά δεν επιτρέπεται να παίζουν με πλαστικές ασκούλες, πλαστικές μεμβράνες και μικραντικέψιμες για φίσταται κινδύνος κατάποσης και ασφυξίας!

- Πρωτότυπες Οδηγίες χρήσης
- Υποδείξεις ασφαλείας

### 3. Σωστή χρήση

Η συσκευή προορίζεται για φρεζάρισμα αυλάκων σε τοίχους για τοποθέτησης καλωδίων και αγωγών.

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

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

### 4. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση δικτύου:	230 V ~ 50 Hz
Απορρόφηση ισχύος:	1320 W
Αριθμός στροφών ρελαντί:	9000 min <sup>-1</sup>
Μέγ. Διάμετρος δίσκου:	125 mm
Οπή υποδοχής:	22,2 mm
Βάθος αύλακα:	8 - 30 mm
Πλάτος αύλακα:	8 - 26 mm
Κλάση προστασίας:	II / ☐
Βάρος:	4,8 kg



### Θόρυβος και δονήσεις

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

Στάθμη ηχητικής πίεσης  $L_{PA}$  ..... 92,8 dB(A)  
 Αβεβαιότητα  $K_{PA}$  ..... 3 dB  
 Στάθμη ηχητικής ισχύος  $L_{WA}$  ..... 103,8 dB(A)  
 Αβεβαιότητα  $K_{WA}$  ..... 3 dB

### Να χρησιμοποιείτε ηχοπροστασία.

Η επίδραση θορύβου μπορεί να έχει σαν συνέπεια την απώλεια της ακοής.

Συνολικές τιμές ταλαντώσεων (σύνολο διανυσμάτων τριών κατευθύνσεων) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745.

Εκπομπή δονήσεων  $a_s \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
 Αβεβαιότητα  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Προσοχή!

Η αναφερόμενη τιμή μετάδοσης δόνησης μετρήθηκε βάσει τυποποιημένης μεθόδου ελέγχου και μπορεί να μεταβληθεί ή και σε εξαιρετικές περιπτώσεις να κυμαίνεται άνω της αναφερόμενης τιμής, ανάλογα από τον τρόπο χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου.

Η αναφερόμενη μετάδοση δονήσεων μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για συγκριση με άλλο ηλεκτρικό εργαλείο.

Η αναφερόμενη τιμή μετάδοσης δόνησης μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και για αρχική εκτίμηση της έκθεσης.

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

- Να χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές σε άψογη κατάσταση.
- Να συντρέπετε και να καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή.
- Να προσαρμόζετε στη συσκευή τον τρόπο εργασίας σας.
- Προσέξτε να μην υπερφορτώνετε τη συσκευή.
- Αφήστε τη συσκευή νδεχομένων να ελεγχθεί από ειδικό τεχνίτη.
- Να απενεργοποιείτε τη συσκευή όταν δεν την χρησιμοποιείτε.
- Να φοράτε γάντια.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι  
 Ακόμη και σε περίπτωση σωστής και κανονικής χρήσης αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου, υφίστανται πάντα ορισμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι. Οι ακόλουθοι κίνδυνοι μπορούν να παρουσιαστούν ανάλογα με τα είδης κατασκευής και το μεντέλο αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου:

1. Βλάβες πτυευμάνων, εάν δεν χρησιμοποιηθούν κατάλληλες μάσκες προστασίας από σκόνη.
2. Βλάβες της ακοής, εάν δεν χρησιμοποιείται κατάλληλη ηχοπροστασίας.
3. Βλάβες της υγείας που προκαλούνται από δονήσεις χειρού-βραχίονα, εάν η συσκευή χρησιμοποιείται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ή δεν τρέπεται και δεν συντηρείται σωστά.

## 5. Πριν τη θέση σε λειτουργία

Πριν τη σύνδεση σιγουρευτείτε πιας τα στοιχεία στην ετικέτα της συσκευής συμφωνούν με τα στοιχεία του δικτύου.

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

### 5.1 Ρύθμιση βάθους αύλακα (εικ. 1)

- Λασκάρετε τη βίδα στερέωσης(6)
- Ρυθμίστε τον οδηγό βάθους (7) στο επιθυμητόμενο βάθος
- Σφίξτε τη βίδα στερέωσης (6).

### 5.2 Τοποθέτηση του προσαρμογέα αναρρόφησης σκόνης (εικ. 3/4)

**Προσοχή!** Για λόγους υγείας είναι απαραίτητη η χρήση συστήματος αναρρόφησης σκόνης. Το στόμιο αναρρόφησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συσκευές αναρρόφησης (ηλεκτρική σκούπα). Το σύστημα αναρρόφησης πρέπει να είναι κατάλληλο για λεπτή σκόνη.

- Προσαρμόστε τις προεξοχές του προσαρμογέα αναρρόφησης (9) στις εσοχές της σύνδεσης του συστήματος αναρρόφησης σκόνης (a)
- Στρίψτε τον προσαρμογέα αναρρόφησης (9)
- Λασκάρετε το πώμα (b)
- Βάλτε το ωαλήνα της συσκευής αναρρόφησης αρκετά βαθιά στο στόμιο του προσαρμογέα αναρρόφησης (9)
- Σφίξτε το πώμα (b) μέχρι να καταλάβετε πως ο ωαλήνας είναι καλά στερωμένος



### 5.3 Δοκιμαστική λειτουργία νέων διαμαντόδισκων

Αφήστε τη συσκευή με τοποθετημένους τους δίσκους διαχωρισμού να λειτουργήσει επί τουλ. 1 λεπτό στο ρελαντί. Αντικαταστήστε αμέσως τους δίσκους σε περίπτωση δονήσεων.

- Ανεξάρτητα από το επιθυμούμενο πλάτος του αυλακιού πρέπει να τοποθετηθούν και οι 6 αποστάτες (b).
- Συναρμολογήστε τώρα τη συσκευή στην αντίστροφη σειρά προσέχοντας την καλή στερέωση όλων των τμημάτων.

## 6. Χειρισμός

### 6.1 Διακόπτης (εικ. 5)

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με διακόπτη ασφαλείας προς αποφυγή ατυχημάτων. Για την ενέργοτοήση στρώστε τον διακόπτη ενεργοτοήστης / απενέργοτοήσης (5) προς τα εμπρός και έπειτα πιέστε τον διακόπτη ενεργοτοήστης/απενέργοτοήσης (4).

**Δ Περιμέντε να φτάσει η μηχανή των μέγιστου αριθμού στροφών.**

### 6.2 Αλλαγή και προετοιμασία των διαμαντόδισκων (εικ. 6-11)

**Προσοχή!** Βγάλτε το βύσμα από την πρίζα.

- Αφαιρέστε τη χειρολαβή (8).
- Αφαιρέστε τις βίδες (a) και τη βίδα στερέωσης (6).
- Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα (3).
- Στρίψτε τον οδηγό βάθους (7) προς τα κάτω.
- Κρατήστε πιεσμένη την ασφάλιση της ατράκτου (2) και χαλαρώστε την εξωτερική φλάντζα (b) με το συμπαραδόμενο κλειδί φλάντζας (c).
- Αφαιρέστε τους αποστάτες (d).
- Αφαρέστε την εσωτερική φλάντζα (e).
- Καθαρίστε καλά τους αποστάτες, τη φλάντζα και τα εξαρτήματα σύσφιξης.
- Τοποθετήστε την εσωτερική φλάντζα (e).
- Τοποθετήστε τώρα τον διαμαντένιο δίσκο κοπής μαζί με τους αποστάτες (d), έτσι ώστε να ξέχετε το επιθυμούμενο πλάτος αυλακιού.

**Προσοχή!** Κατά την τοποθέτηση των διαμαντόδισκων διαχωρισμού προσέξτε την κατεύθυνση περιστροφής!

**Προσοχή!** Να αλλάζετε τους διαμαντόδισκους μόνο ανά ζευγάρι!

- Έχετε στη διάθεσή σας 6 αποστάτες με πλάτος περ. 3,5 mm. Προσέξτε πως το πλάτος του αυλακιού προκύπτει από το άθροισμα των αποστατών μεταξύ των διαμαντόδισκων και από το πάχος των διαμαντόδισκων.

**Δ Προσοχή:**  
Πιέστε την ασφάλιση της ατράκτου μόνο όταν είναι ακινητοποιημένος ο κινητήρας και η ατράκτος λείανσης! Η ασφάλισης της ατράκτου πρέπει να παραμένει πιεσμένη καθ' όλη τη διάρκεια της αλλαγής των δίσκων!

### 6.3 Κινητήρας

Κατά τη διάρκεια της εργασίας πρέπει να αερίζεται καλά ο κινητήρας και για το λόγο αυτό πρέπει όλες οι οπές αερισμού να διατηρούνται πάντα καθαρές.

### 6.4 Εργασία με τη φρέζα για τοίχους (εικ. 12)

Προσοχή! Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με σύστημα προστασίας από υπερφόρτωση. Σε περίπτωση υπερφόρτωσης ο κινητήρας παύει να λειτουργεί. Αμέσως σταματήστε την εργασία και αφήστε τη φρέζα να κρυώσει στο ρελαντί επί περ. 1 λεπτό.

**Προσοχή!** Η συσκευή είναι κατάλληλη μόνο για στεγνή κοπή!

- Πριν αρχίσετε την εργασία σας με τη φρέζα, λέγχετε τους τοίχους με μία συσκευή εντοπισμού αγωγών για ενδεχόμενους μη ορατούς αγωγούς ρεύματος, αερίου και νερού.
- Επιλέξτε το επιθυμούμενο πλάτος του αυλακιού (βλέπε 6.2) και το βάθος του αυλακιού (βλέπε 5.1)

**Προσοχή!** Η συσκευή προς το αντικείμενο που κατεργάζεστε μόνο σε ενέργοτοιμένη κατάσταση.

- Ακουμπήστε τη συσκευή με τον τροχό (10) πάνω στον τοίχο.
- Ενέργοτοήστε τώρα τη συσκευή και βυθίστε την αργά στον τοίχο μέχρι να βρει αντίσταση ο οδηγός (7).
- Ανοίγετε τώρα τα αυτλάκια μέσα στον τοίχο. Προσέξτε την κατεύθυνση εργασίας (a). Η συσκευή πρέπει πάντα να λειτουργεί αντίστροφα. Διαφορετικά μπορεί να εκτιναχτεί η συσκευή απότομα από το σημείο κοπής.



GR

**Προσοχή!** Να φρεζάρετε μόνο σε ευθεία γραμμή. Δεν είναι δυνατή η κοπή στρογγυλών τυμπάτων.

- Στο τέλος του αυλακιού αφαιρέστε τη συσκευή από το αυλάκι και μετά την απενεργοποιείτε.
- Με ένα καλέμι συνδέστε τα δύο αυλάκια.
- Δεν επιτρέπεται η αναρρόφηση υλικών που περιέχουν αμιαντο!

## 7. Αντικατάσταση του αγωγού σύνδεσης με το δίκτυο

Εάν πάθει βλάβη το καλώδιο σύνδεσης της συσκευής με το δίκτυο, πρέπει προς αποφυγή κινδύνου, να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή το τμήμα του εξυπηρέτησης πελατών ή από παρόμιο αξειδικευμένο τρόπσωπο.

## 8. Καθαρισμός, συντήρηση και παραγγελία ανταλλακτικών

Πριν από όλες τις εργασίες τοποθέτησης να βγάζετε το φίς από την πρίζα

### 8.1 Καθαρισμός

- Να κρατάτε όσο πιο ελεύθερα από σκόνη και ακαθαρσίες γίνεται τα συστήματα προστασίας, τις σχισμές εξαερισμού και το κέλυφος του μοτέρ. Σκουπίζετε τη συσκευή με ένα καθρό πανί, ή καθαρίστε το με πεπεισμένο αέρα σε χαμηλή πίεση.
- Συνιστούμε να καθαρίζετε τη συσκευή αμέσως μετά από κάθε χρήση.
- Να καθαρίζετε τη συσκευή τακτικά με ένα ωντό πανί και λίγο μαλακό σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες, γιατί δεν αποκλείεται να καταστρέψουν την επιφάνεια της συσκευής. Προσέξτε να μην περάσει νερό στο εσωτερικό της συσκευής.

### 8.2 Ψήκτρες

Σε περίπτωση υπερβολικού σχηματισμού στινθήρων να ελεγχθούν οι ψήκτρες από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Προσοχή! Η αντικατάσταση των ψηκτρών επιτρέπεται να γίνει μόνο από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

### 8.3 Συντήρηση

Στο εσωτερικό της συσκευής δεν υπάρχουν εξαρτήματα που χρειάζονται συντήρηση.

### 8.4 Παραγγελία ανταλλακτικών:

Κατά την παραγγελία ανταλλακτικών να αναφέρετε τα εξής:

- Τύπος της συσκευής
  - Αριθμός ειδούς της συσκευής
  - Αριθμός ταύτισης της συσκευής
  - Αριθμός ανταλλακτικού
- Θα βρείτε τις ισχύουσες τιμές και πληροφορίες στην ιστοσελίδα [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Διάθεση στα απορρίμματα και επαναχρησιμοποίηση

Η συσκευή βρίσκεται σε μία συσκευασία προς αποφυγή ζημιών κατά τη μεταφορά. Αυτή η συσκευασία αποτελείται από πώτες ύλες και έτσι μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να ανακυκλωθεί. Η συσκευή και τα εξαρτήματά της αποτελούνται από διάφορα υλικά όπως π.χ. μέταλλο και πλαστικά υλικά. Να παραδίδετε τα ελαττωματικά εξαρτήματα σε κέντρα συλλογής ειδικών απορριμμάτων. Ενημερώθετε στα ειδικά καταστήματα ή στην διοίκηση της κοινότητας!

## 10. Φύλαξη

Να διατηρείτε τη συσκευή και τα αξεσουάρ της σε σκοτεινό, στεγνό χώρο, χωρίς παγετό, και μακριά από παιδιά. Η ιδιαίτερη θερμοκρασία αποθήκευσης είναι μεταξύ 5 και 30 °C. Να φυλάξετε την ηλεκτρική σας συσκευή στην πρωτότυπη συσκευασία της.



Μόνο για κράτη-μέλη της Ε.Ε.

Μη πετάτε τις ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EK για απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την ενσωμάτωσή της σε εθνικό δίκαιο, πρέπει η παλιές ηλεκτρικές συσκευές να συγκεντρώνονται και να παραδίδονται για ανακύκλωση φιλική για το περιβάλλον.

Εναλλακτική λύση ανακύκλωσης αντί για επιστροφή  
Ο ιδιοκτήτης της ηλεκτρικής συσκευής υποχρεούται αντί της επιστροφής να συμβάλει στη σωστή ανακύκλωση σε περίπτωση που δεν συνεχίζει να χρησιμοποιεί τη συσκευή. Η παλιά συσκευή μπορεί να παραχωρηθεί σε κέντρο επιστροφής ηλεκτρικών συσκευών με την έννοια των εθνικών νόμων ανακύκλωσης και διαχείρισης αποβλήτων. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα τμήματα παλιών συσκευών και τα βιοθητικά στοιχεία χωρίς ηλεκτρικά εξαρτήματα.

Η ανατύπωση ή οποιασδήποτε άλλης μορφής αναπαραγωγή της τεκμηρίωσης ή άλλων δικαιολογητικών που αναφέρονται στα προϊόντα, ακόμη και αποσπασματικά, επιτρέπεται μόνο με ρητή συγκατάθεση της iSC GmbH.

Με επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων



## Εγγύηση

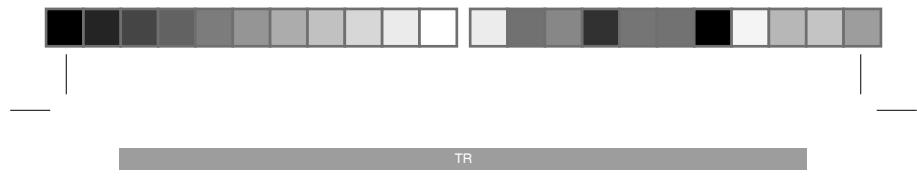
Αξιόψη πελάτεια, αξιότιμε πελάτη,

Τα προϊόντα μας υπόκεινται σε αυστηρούς ελέγχους ποιότητας. Εάν παρ'όλα αυτά κάποτε δεν λειτουργήσουν άμογα, υπούμαστε πάλι και σας παρακαλούμε να αποτανθείτε προς το τμήμα μας Εξυπρέτησης Πελατών, στη διεύθυνση που αναφέρετε σε αυτή την εγγύηση. Ευχαριστώσας σας βοηθούμε και τηλεφωνικώς στον αριθμό που αναφέρετε πιο κάτω. Για την κατίσχυση των αξώσεων εγγύησης ισχύουν τα εξής:

1. Αυτοί οι όροι εγγύησης ρυθμίζουν πρόσθετες παροχές εγγύησης. Από την εγγύηση αυτή δεν θίγονται οι νόμιμες αξώσεις σας για εγγύηση. Η παροχή της εγγύησης μας είναι για σας δωρεάν.
2. Η εγγύηση καλύπτει αποκλειστικά και μόνο βλάβες που οφείλονται σε ελαττώματα ψηλιών ή παραγωγής και περιορίζονται στην αποκατάσταση αυτών των ελαττωμάτων ή την αντικατάσταση της συσκευής. Παρακαλούμε να προσέξετε πώς οι συσκευές μας δεν προορίζονται για τη βιομηχανία, τη βιοτεχνία και την επαγγελματική χρήση. Για το λόγο αυτό δεν υφίσταται σύμβαση εγγύησης σε περίπτωση χρήσης της συσκευής στη βιομηχανία, βιοτεχνία, για επαγγελματικό ή άλλο παρόδιο σκοπό. Από την εγγύηση μας αποκλείονται πέραν τούτου απόζημιώσεις για βλάβες μεταφοράς, βλάβες οφειλόμενες σε μη τήρηση της Οδηγίας συναρμολόγησης, ή σε εσφαλμένη εγκατάσταση, μη τήρηση της Οδηγίας χρήσης (π.χ. σύνδεση σε λάθος τόση δικτύου ή είδος ρεύματος), καταχρηστική ή όχι ορθή χρήση (π.χ. υπερδρότωση ή χρήση μη εγκεκριμένων ανταλλακτικών εργαλείων ή εξαρτημάτων), μη τήρηση των Υποδείξεων συντήρησης και ασφαλείας, εισόδος ξένων αντικειμένων στη συσκευή (όπως π.χ. άμμος ή σκόνη), χρήση βίας ή εξωτερική επιδροσή (όπως π.χ. βλάβες από πτώση) καθώς και βλάβες που οφείλονται σε κοινή φθορά. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για συσσωρευτές για τους οποίους παρ'όλα αυτά παρέχουμε εγγύηση 12 μηνών. Η αξίωση εγγύησης εκπιπτεί σε περίπτωση που έγιναν ήδη ξένες επεμβάσεις στη συσκευή.
3. Η διάρκεια της εγγύησης ανέρχεται σε 2 έτη και αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς της συσκευής. Οι αξώσεις εγγύησης πρέπει να κατισχύουν πριν την πάροδος της προθεσμίας, προκλείεται η κατίσχυση αξώσεων εγγύησης μετά την πάροδο της προθεσμίας της εγγύησης. Η επισκευή ή η αντικατάσταση της συσκευής δεν συνεπάγεται ούτε την επέκταση της διάρκειας της εγγύησης ούτε την έναρξη νέας προθεσμίας εγγύησης για τη συσκευή ή τα ενδεχομένων τοποθετηθέντα εξαρτήματα. Το ίδιο ισχύει και σε περίπτωση σέρβις επί τόπου.
4. Για την κατίσχυση της αξώσης της εγγύησης σας παρακαλούμε να μας αποστέλλετε τη συσκευή, χωρίς επιβάρυνση μας με ταχυδρομικά τέλη, στην πιο κάτω αναφερόμενη διεύθυνση. Μη ξεχάσετε να επισυνάψετε το πρωτότυπο της απόδειξης αγοράς ή άλλο ισχυντος αποδεικτικό αγοράς. Για το λόγο αυτό οι παρακαλούμε να φυλάξετε καλά την απόδειξη του ταμείου! Παρακαλούμε επίσης να μας περιγράψετε την αιτία για την διαμαρτυρία σας δύο πιο αναλυτικά γίνεται. Εάν το ελάττωμα της συσκευής σας καλύπτεται από την εγγύηση μας, είτε θα σας επιστρέψει ταχύτατα η επισκευασμένη συσκευή σας, είτε θα λάβετε μία νέα συσκευή.

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

Για αναλώσιμα και σε περίπτωση που λείπουν εξαρτήματα παραπέμπουμε στους περιορισμούς αυτής της εγγύησης σύμφωνα με τους όρους εγγύησης αυτών των οδηγιών χρήσης.



TR



**İkaz - Yaralanma riskini azaltmak için Kullanma Talimatını okuyunuz**



**Kulaklık takın.** Çalışma esnasında oluşan gürültü işitme kaybına yol açabilir.



**Toz maskesi takın.** Ahşap ve diğer malzemeler üzerinde çalışıldığından sağlığa zarar veren tozlar oluşabilir. Asbest içeren malzemelerin işlenmesi yasaktır!



**İş gözlüğü kullanın.** Çalışma esnasında oluşan kırılcım veya aletten dışarı fırlayan kıymık, talaş ve tozlar gözlerde zarar verebilir.

- 50 -



#### ⚠ Dikkat!

Yaralanmalari ve hasarları önlemek için aletlerin kullanımında bazı iş güvenliği önlemlerinin alınması gereklidir. Bu nedenle Kullanma Talimatı / Güvenlik Uyarılarını dikkatlice okuyun. İçeriğinde bilgilere her zaman ulaşabilmek için kullanma talimatını iyi bir yerde saklayın. Aleti kullanmak için başka kişilere verdığınızda bu Kullanma Talimatı / Güvenlik Uyarılarını da birlikte verin. Firmamız, kullanma talimatına riayet etmemekten kaynaklanan iş kazaları ve hasarlarından herhangi bir sorumluluk üstlenmez.

#### 1. Güvenlik uyarıları

Güvenlik uyarıları ekteki kitapçıkta bulunur!

#### ⚠ İkaz!

Tüm güvenlik bilgileri ve talimatları okuyunuz. Güvenlik bilgileri ve talimatlarda belirtilen direktiflere aykırı hareket edilmesi sonucunda elektrik çarpması, yanım ve veya ağır yaralanmalar meydana gelebilir. Gelecekte kullanmak üzere tüm güvenlik bilgileri ve talimatları saklayın.

#### 2. Alet açıklaması ve sevkiyatın içeriği

##### 2.1 Cihaz Açıklaması (Şekil 1/2)

1. Sap
2. Mil sabitlemesi
3. Koruma kapağı
4. İşletme şalteri
5. Çalıştırma blokajı
6. Derinlik dayanagi sabitleme civatası
7. Derinlik dayanagi
8. İlave sap
9. Elektrikli süpürge adaptörü
10. Makara

##### 2.2 Sevkiyatın içeriği

- Ambalajı açın ve aleti dikkatlice ambalajın içinden çıkarın.
- Ambalaj malzemelerini ve ambalaj ve transport emniyetlerini söküün (bulunması halinde).
- Ambalaj içindeki parçaların eksik olup olmadığını kontrol edin.
- Alet ve aksesuar parçalarının transport esnasında hasar görüp görmediğini kontrol edin.
- Garanti süresi doluncaya kadar mümkün olduğunda ambalaj malzemelerini saklayın.

#### Dikkat!

Alet ve ambalaj malzemeleri oyuncak değildir! Çocukların plastik poset, folyo ve küçük parçalar ile oynaması yasaktır! Çocukların küçük parçaları yutma ve posetler nedeniyle boğulma tehlikesi vardır!

- Orijinal Kullanma Talimi
- Güvenlik Uyarıları

#### 3. Kullanım amacına uygun kullanım

Bu alet duvar yapılarında boru ve kablo kanallarının açılması için tasarlanmıştır.

Makine yalnızca kullanım amacına göre kullanılacaktır. Kullanım amacının dışındaki tüm kullanımlar makinenin kullanılması için uygun değildir. Bu tür kullanım amaci dışındaki kullanımlardan kaynaklanan hasar ve yaralanmalarla, yalnızca kullanıcı/işletici sorumlu olup üretici firma sorumlu tutulamaz.

Lütfen cihazlarınızın ticari, zanaatkartlar veya endüstriyel kullanım için uygun olmadığını ve bu kullanımlar için tasarılmadığını dikkate alın. Aletin ticari, zanaatkartlar veya endüstriyel veya benzer kullanımlarda kullanılmamasından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamına dahil değildir.

#### 4. Teknik özellikler

Şebeke gerilimi: ..... 230 V ~ 50 Hz  
Güç: ..... 1320 W  
Rö�anti devri: ..... 9000 dev/dak  
Max. taş capı-ο: ..... 125 mm  
Bağlantı delik capı: ..... 22,2 mm  
Oluk derinliği: ..... 8 - 30 mm  
Oluk genişliği: ..... 8 - 26 mm  
Koruma sınıfı: ..... II / ☒  
Ağırlık: ..... 4,8 kg

#### Ses ve titreşim

Ses ve titreşim değerleri EN 60745 normuna göre ölçülmüştür.

Ses basınç seviyesi  $L_{PA}$  ..... 92,8 dB(A)  
Sapma  $K_{PA}$  ..... 3 dB  
Ses güç seviyesi  $L_{WA}$  ..... 103,8 dB(A)  
Sapma  $K_{WA}$  ..... 3 dB



TR

#### Kulaklık takın.

Gürültü işitme kaybına sebep olabilir.

Toplam titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı) EN 60745 normuna göre ölçülmüştür.

Titreşim emisyon değeri  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Sapma  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### İkaz!

Açıklanan titreşim emisyon değeri standart test metoduna göre ölçülmüş olup bu değer, elektrikli aletin kullanım türü ve şekline bağlı olarak değişimeler ve istisnai durumlarda açıklanmış olan bu değerin üzerinde olabilir.

Açıklanan titreşim emisyon değeri elektrikli aletin diğer elektrikli aletler ile kıyaslanmasıında kullanılabilir.

Açıklanan titreşim emisyon değeri, aletin işletilmesinde etrafı verilecek rahatlığının ve etkinin tahmin edilmesinde de kullanılabilir.

#### Makineden kaynaklanan gürültü ve titreşim oluşmasını asgariye indirin!

- Sadece hasarlı ve anızalı olmayan aletler kullanın.
- Aletlerin düzenli olarak bakımını yapın ve temizleyin.
- Çalışma tarzınızı alete göre ayarlayın.
- Aletlerinize aşır yüklenmeyin.
- Gerektiğinde anızalı aletin kontrol edilmesini sağlayın.
- Aleti kullanmadığınızda kapatın.
- İş eldiveni takın.

#### Kalan riskler

Bu elektrikli aleti, kullanma talimatına uygun şekilde kullanısanız dahi yine de bazı riskler mevcut kalır. Bu elektrikli aletin yapı türü ve modeli itibarı ile aşağıda açıklanan tehlikeler meydana gelebilir:

1. Uygun bir toz maskesi takılmadığında akıcığer hasarlarının olması.
2. Uygun bir kulaklık takılmadığında işitme hasarlarının olması.
3. Elektrikli alet uzun süre kullanıldığında veya talimatlara göre kullanılmadığında veya bakım düzgün şekilde yapılmadığında el-kol titreşiminden kaynaklanan sağlık hasarlarının olması.

## 5. Çalıştırmadan önce

Makineyi elektrik şebekesine bağlamadan önce tip etiketi üzerindeki değerlerin elektrik şebekesi değerleri ile aynı olup olmadığını kontrol edin.

Makine üzerinde herhangi bir ayar işlemeye başlamadan önce daima elektrik kablosunun fişini prizden çıkarın.

#### 5.1 Kanal derinliğinin ayarlanması (Şekil 1)

- Sabitleme civatasını (6) açın
- Derinlik dayanağını (7) istenilen derinliğe ayarlayın
- Sabitleme civatasını (6) sıkın

#### 5.2 Elektrikli süpürge adaptörünün montajı (Şekil 3/4)

Dikkat! Kullanıcı sağlığını korunması için toz aspirasyonu mutlaka gereklidir. Aletin toz çıkış deligine uygun toz aspirasyonu aleti (elektrikli süpürge) takılabilir. Takılacak toz toplama cihazı ince tozun toplanmasına uygun olmalıdır.

- Toz toplama adaptörünün (9) muylusunu elektrikli süpürge bağlantısına (a) uydurun
- Toz toplama adaptörünü (9) döndürün
- Kapığı (b) çıkarın
- Toz toplama cihazının borusunu mümkün olduğunda içine girecek şekilde toz toplama adaptörüne (9) takın
- Boru yeterli sıklıkta sıkı oluncaya kadar kapığı (b) sıkın

#### 5.3 Yeni elmas taşların deneme çalışması

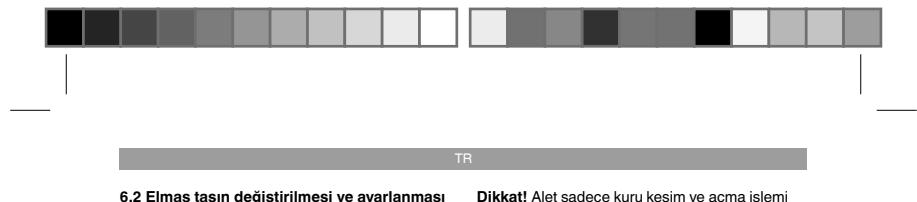
Aleti monte edilmiş taş ile en az 1 dakika boşta çalıştırın. Titreşim oluşturan taşları derhal değiştirin.

## 6. Kullanım

### 6.1 Şalter (Şekil 5)

İş kazalarını korumak için alet bir emniyet şalteri ile donatılmıştır.  
Aleti çalıştırmak için kilitleme düğmesini (5) öne itin ve sonra Açık/ Kapalı şalterine (4) basın.

⚠ Makinenin azami devrine erişmesini bekleyin.



TR

#### 6.2 Elmas taşın değiştirilmesi ve ayarlanması (Şekil 6-11)

**Dikkat!** Elektrik kablosu fişini prizden çıkarın

- Sapi (8) çıkarın
- Civata (a) ve sabitleme civatasını (6) çıkarın
- Koruma kapaklı (3) çıkarın
- Derinlik dayanağını (7) aşağıya doğru çevreerek uzaklaştırın
- Mı sabitlemesini (2) basılı tutun ve dış flanş (b) alet ile birlikte gönderilmiş flanş somun anahtarını (c) ile açın
- Aralık diskini (d) söküн
- İç flanşı (e) çıkarın
- Aralık disk, flanş ve sıkma parçalarını iyice temizleyin
- İç flanşı (e) monte edin
- Sonra elmas taşlarını aralık diskleri (d) ile birlikte açmak istediğiniz kanal ölçüsüne erişilecek şekilde monte edin.

**Dikkat!** Elmas taşın montajında dönme yönüne dikkat edin!

**Dikkat!** Elmas taşları daima çift olarak değiştirin!

- Genişlikleri yak. 3,5 mm olan 6 aralık disk bulunur. Açımak istediğiniz kanal ölçüsünün, elmas taşar arasındaki aralık disklerinin toplam ölçüsü ile elmas taşların kalınlıklarından olusacagini dikkate alınır.
- Açımak istediğiniz kanal ölçüsüne bağlı olmaksızın 6 aralık diskinin (d) tümü monte edilecektir.
- Aleti sıkme işleminin tersi yönünde monte edin, parça ve elemanların sıkı ve doğru şekilde monte edin.

**Dikkat:**  
**Mı sabitlemesine sadece motor ve zımparalamamılı dururken bastırın! Taş değiştirme işleminde mı sabitlemesi basılmış durumda kalmalıdır!**

#### 6.3 Motor

Çalışma esnasında motor iyi derecede havalandırılmalıdır, bu nedenle havalandırma deliklerini daima temiz tutun.

#### 6.4 Duvar kanal frezesi ile çalışma (Şekil 12)

**Dikkat!** Alet aşırı yük koruması ile donatılmıştır. Alete aşırı yüklenildiğinde motor durur. Alet üzerindeki yükü derhal boşaltın ve frezeyi röllü devirde yaklaşık 1 dakika çalıştırarak soğumasını sağlayın.

**Dikkat!** Alet sadece kuru kesim ve açma işlemi için uygundur!

- Çalışacağınız duvar bölümünün altında gizli elektrik, gaz veya su hattı bulunup bulunmadığını arama cihazı ile arayın ve kontrol edin
- Aşmak istediğiniz kanal genişlik ölçüsünü (bkz. 6.2) ve kanal derinliğini (bkz. 5.1) seçin.

**Dikkat!** Aleti iş parçasına doğru sadece çalışır durumda sürün.

- Aleti makara (10) ile duvarın üzerine yerleştirin
- Aleti çalıştırın ve dayanak (7) duvara temas edinceye kadar yavaşça aleti çalışılacak kanal alanına daldırın
- Duvara olğu frezelemeye başlayın; frezeleme yönüne (a) dikkat edin. Alet daima karşı istikamette çalışmalıdır. Aksi takdirde alet kontrolden çikarak olğun içinden dışarı fırlayabilir.

**Dikkat!** Sadece düz istikamette frezeleme yapın. Eğri şeklindeki olukların açılması mümkün değildir.

- Oluğun sonuna gelindiğinde aleti oluktan dışarı çıkarın ve aleti ancak, oluktan çıkardıktan sonra kapatın
- Açılmış olduğunu iki kanal arasında kalan bölümü keski ile kırınız
- Asbestli malzemelerin işlenmesi yasaktır!

### 7. Elektrik kablosunun değiştirilmesi

Bu aletin elektrik kablosu hasar gördüğünde olasıabilecek herhangi bir tehlikenin önlenmesi için kablo, üretici firma veya yetkili servis veya uzman bir personel tarafından değiştirilecektir.

#### 8. Temizleme, Bakım ve Yedek Parça Siparişi

Temizlik çalışmalarından önce elektrik kablosunu prizden çıkarın.

##### 8.1 Temizleme

- Koruma tertibatı, havalandırma delikleri ve motor gövdesini mümkün olduğunda toz ve kirden temiz tutun. Aleti temiz bir bez ile silin veya düşük basınçlı hava ile üfleyerek temizleyin.
- Aleti kullandıktan hemen sonra temizlemenizi



- tavsiye ederiz.
- Aleti düzenli olarak nemli bir bezle ve sıvı sabunla temizleyin. Temizleme deterjanı veya solvent malzemesi kullanmayın, bu malzemeler aletin plastik parçalarına zarar verebilir. Cihazın içine su girmemesine dikkat edin.

#### 8.2 Kömür fırçalar

Aşırı kivilic olusduğunda kömür fırçaların elektrikçi uzman personel tarafından kontrol edilmesini sağlayın. Dikkat! Kömür fırçalar ancak elektrikçi uzman personel tarafından değiştirilmelidir.

#### 8.3 Bakım

Cihaz içinde bakımı yapılması gereken başka bir parça yoktur.

#### 8.4 Yedek parça siparişi:

Yedek parça siparişi yapılmırken şu bilgiler verilmeli dir:

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

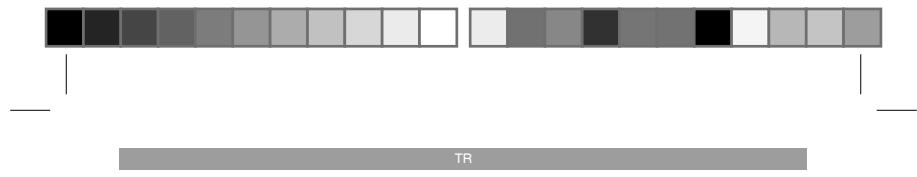
Güncel bilgiler ve fiyatları internette [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) sayfasında açıklanmıştır.

### 9. Bertaraf etme ve geri kazanım

Transport hasarlarını önlemek için aksesuar bir ambalaj içinde sevk ediliir. Bu ambalaj hammaddeyi ve böylece geri kazanılabilir veya geri kazanım sisteme iade edilebilir. Aksesuar örneğin metal ve plastik gibi çeşitli malzemelerden meydana gelir. Anızlı parçaları özel atık bertaraf etme sistemine verin. Bu sistemin nerede olduğunu bavnzınızdan veya yerel yönetimlerden öğrenebilirsiniz!

### 10. Depolama

Alet ve aksesuar parçalarını karanlık, kuru ve dona karşı korumış ve çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Optimal depolama sıcaklığı 5 ve 30 °C arasındadır. Elektrikli aleti orijinal ambalajı içinde saklayın.



Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

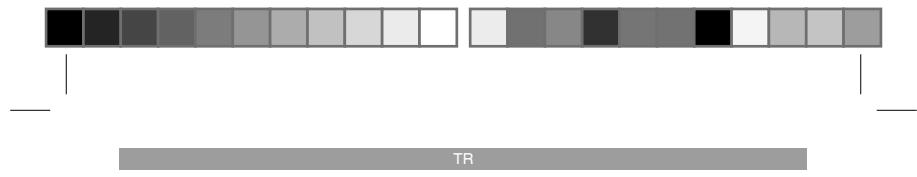
Elektrikli cihazları çöpe atmayın.

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

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifisi:  
Kullanılmış elektrikli alet ve cihaz sahipleri bu eşyalarnı iade etme yerine alternatif olarak, yönetmelikle-re uygun olarak çalışan geri dönüşüm merkezlerine vermekle yükümlüdür. Bunun için kullanılmış cihaz, ulusal dönüşüm ekonomisi ve atık kanununa göre atıklarını arıtılmasını sağlayan kullanılmış cihaz teslim alma yerine teslim edilecektir. Kullanılmış alet ve cihazlara eklenen ve elektrikli sistemi bulunmayan ak-sesuar ile yardımcı malzemeler bu düzenlemeden muaf tutulur.

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

Teknik değişiklikler olabilir



TR

## Garanti belgesi

Sayın Müşterimiz,

Ürünlerimiz üretim esnasında sıkı bir kalite kontrolden geçirilir. Buna rağmen alet veya cihazınız tam doğru şekilde çalışmadığında ve bozulduğunda bu durumdan çok üzgün olduğumuzu belirtir ve bozuk olan alet/cihazı Garanti Belgesinin alt bölümünde açıklanan Servis Hizmetlerine göndermenizi rica ederiz. Bize ayrıca aşağıda açıklanan Servis telefon numarasından da her zaman ulaşabilirsiniz. Size her konuda memnuniyetle bilgi veririz. Garanti haklarından faydalamak için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

1. Bu Garanti koşulları ek Garanti Hizmetlerini düzenler. Kanuni Garanti Haklarını bu Garanti dönenmesinden etkilenmez ve saklı kalır. Garanti kapsamında sunduğumuz hizmetler ücretsizdir.
2. Garanti kapsamına sadece malzeme ve üretim hatasından kaynaklanan eksikslik ve ayıplar dahildir. Bu durumlarda garanti hizmetleri sadece arızanın onarımı veya aletin/cihazın değiştirilmesi ile sınırlıdır. Aletlerimizin ve cihazlarımızın ticari ve endüstriyel kullanım amacıyla tasarlanmadığını lütfen dikkate alın. Bu nedenle aletin/cihazın ticari ve endüstriyel işletmelerde kullanılmasını veya benzer çalışma alanlarında kullanımı sözleşmesi geçerli değildir. Ayrıca transport hasarları, montaj talimatına veya yönetmeliklere aykırı yapılan montajlardan ve tesisatlardan kaynaklanan hasarlar, kullanma talimatına riayet etmeye nedeniyole oluşan hasarlar (örneğin yanmış bir şebeke gerilimine veya akım türüne bağlama gibi), kullanımın amacına veya talimatlara aykırı kullanılmış kaynaklanan hasarlar (örneğin alet/cihaza asır yüklenme veya kullanımına izin verilmeyen alet veya aksesuar), bakım ve güvenlik talimatlarına riayet edilmemesinden kaynaklanan hasarlar, aletin/cihazın içine yabancı maddenin girmesi (örneğin kum, taş veya toz), zor kullanma veya harici zorlamalardan kaynaklanan hasarlar (örneğin aşağı düşme nedeniyole oluşan hasar) ve kullanma bağlı olarak aşırma gibi durumlar garanti kapsamına dahil değildir. Bu durum özellikle halen 12 ay garantisini olan aksesuarlar için geçerlidir. Alet/cihaz üzerinde herhangi bir çalışma yapıldığında veya müdahalede bulunulduğunda garanti hakkı sona erer.
3. Garanti süresi 2 yıldır ve garanti süresi aletin/cihazın satın alıldığı tarihde başlar. Arızayı tespit ettığınızda garanti hakkından faydalama talebi, garanti süresi dolmadan iki hafta önce bildirilmelidir. Garanti süresi dolduktan sonra garanti hakkından faydalama talebinde bulunulamaz. Aletin/cihazın onarılması veya değiştirilmesi garanti süresinin uzamasına yol açmaz ayrıca onarılan alet veya takılan parçalar için yeni bir garanti süresi oluşmaz. Bu aynı zamanda yerinde verilen Servis Hizmetleri için de geçerlidir.
4. Garanti hakkından faydalamak için arızalı aleti, gönderi ücreti göndericiye ait olmak üzere aşağıda belirtilen adresle postalayın. Satın aldığınız tarihi bilirten orijinal fisi veya başka bir belgeyi de alet ile birlikte gönderin. Bu nedenle kasa fisini belgelemek için daima içiye saklayın! Anza ve şikayet sebebini mümkün olduğunda doğru şekilde açıklayın. Aletin arızası garanti kapsamına dahil olduğunda size en kısa zamanda onarılmış veya yeni bir alet/cihaz gönderelecektir.

Ayrıca garanti kapsamına dahil olmayan veya garanti süresi dolan arızalar ücreti karşılığında memnuniyetle onarınız. Bunun için alet/cihazı lütfen Servis adresimize gönderebilirsiniz.

Aşınma/sarf ve eksik lan parçalar ile ilgili olarak Kullanma Talimatının Garanti Yönetmeliği bölümünde açıklanan garanti kısıtlamaları ile ilgili maddeleri dikkate almanızı rica ederiz.



**ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar**



### Konformitätserklärung

D erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel	PL deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
GB explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product	BG декларира съответното съответствие съгласно Директиви на ЕС и норми за артикула
F déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article	LV paskaidro šių atitinkamą ES direktyvai un standartiem
I dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo	LT apibūdina ši atitinkamą EU reikalavimams ir priekės normoms
NL verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product	RO declară următoarea conformitate conform directivel UE și normelor pentru articolul
E declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo	GR δηλώνει την ακολουθή συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν
P declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo	HR potvrđuje slijedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
DK atestieren folgende überensstimmung im medfor af EU-direktiv samt standarder for artikel	BIH potvrđuje slijedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
S förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln	RS potvrđuje slijedeću usklađenost prema smjernicama EZ i normama za artikl
FIN vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset	RUS следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам EC
EE tööndab toote vastavust EL direktiivile ja standardidele	UKR проголошує про задану ніжче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на відмінну
CZ vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norm pro výrobek	MK ја изјавува следната сообразност согласно ЕУ-директивата и нормите за артикула
SLO potrjuje sledenču skladnost s smernico EU in standardi za izdelke	TR Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uyumluluğu belirtir
SK vydáva nasledujúce prehľásenie o zhode podľa smernice EU a norm pre výrobok	N erklaerer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel
H a cikkekhez az EU-irányelvön és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki	IS Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vörðu

### Mauernutfräse TH-MA 1300 (Einhell)

<input type="checkbox"/> 87/404/EC_2009/105/EC	<input checked="" type="checkbox"/> 2006/42/EC
<input type="checkbox"/> 2005/32/EC_2009/125/EC	<input type="checkbox"/> Annex IV Notified Body: Notified Body No.: Reg. No.:
<input type="checkbox"/> 2006/95/EC	<input type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC
<input type="checkbox"/> 2006/28/EC	<input type="checkbox"/> Annex V Annex VI Noise: measured $L_{WA} = dB(A)$ ; guaranteed $L_{WA} = dB(A)$ $P = KW; L/O = cm$ Notified Body:
<input type="checkbox"/> 2004/108/EC	<input type="checkbox"/> 2004/26/EC Emission No.:
<input type="checkbox"/> 2004/22/EC	
<input type="checkbox"/> 1999/5/EC	
<input type="checkbox"/> 97/23/EC	
<input type="checkbox"/> 90/396/EC_2009/142/EC	
<input type="checkbox"/> 89/686/EC_96/58/EC	
<input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EC	

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

Landau/Isar, den 15.03.2013

Weichselgartner/Général-Manager

Unger/Product-Management

First CE: 08  
Art.-No.: 43.507.30 I-No.: 11012  
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR007675  
Documents registrar: Daniel Protschka  
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar



Handwriting practice lines. There are 10 sets of horizontal lines for practice, each starting with a wavy line and a pencil icon.

- 58 -



Handwriting practice lines. There are 18 horizontal lines for writing, each preceded by a short vertical line on the left side.

- 59 -



EH 04/2013 (01)

Anl\_TH\_MA\_1300\_SPK5.indb 60

09.04.13 13:38