

- Originalbetriebsanleitung  
Flachdübelfräse
- Instrukcja oryginalna  
Frezarka do połączeń na kotki płaskie
- Оригинальное руководство по  
эксплуатации  
фрезы для плоских шкантов
- Instrucțiuni de utilizare originale  
Freză pentru dibluri plate
- Оригинално упътване за употреба  
Дюбел фреза
- Πρωτότυπες Οδηγίες χρήσης  
Φρεζοκαβλιέρα
- Orijinal Kullanma Talimatı  
Yassı Dübel Frezesi
- Оригінальна інструкція з експлуатації для  
фрезерування пазів у деревині

**Einhell®**

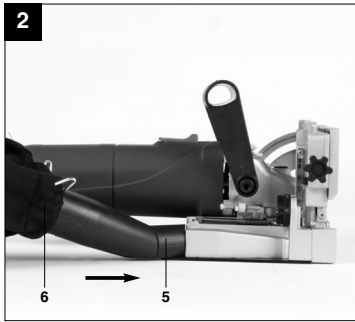
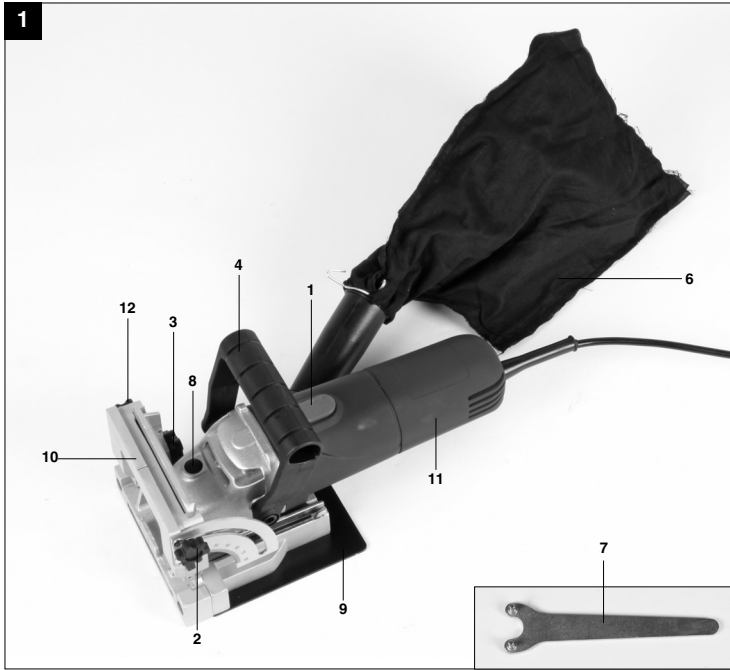
5

**CE**

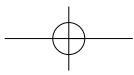
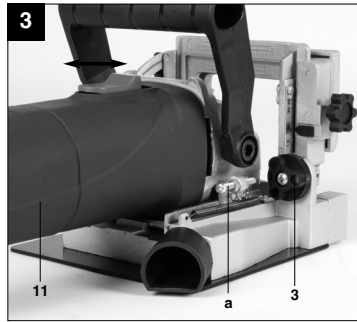
Art.-Nr.: 43.506.11

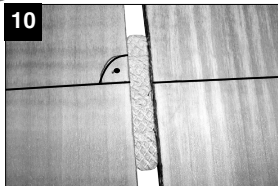
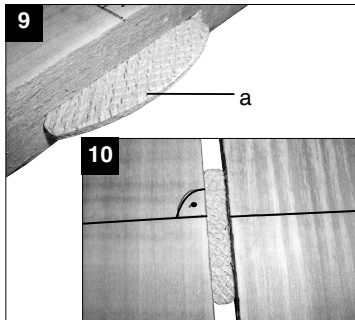
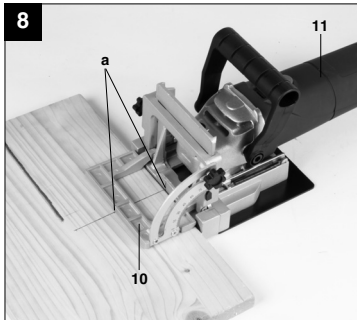
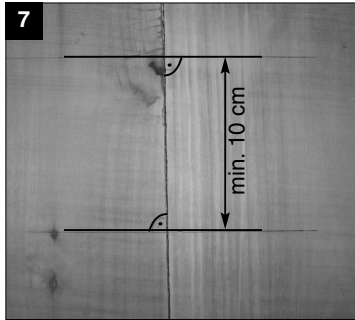
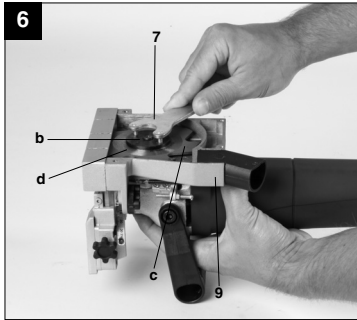
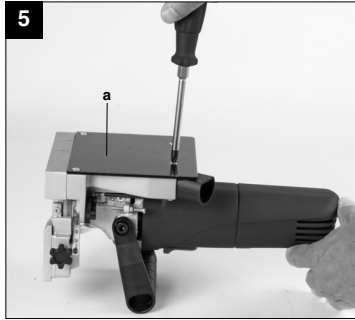
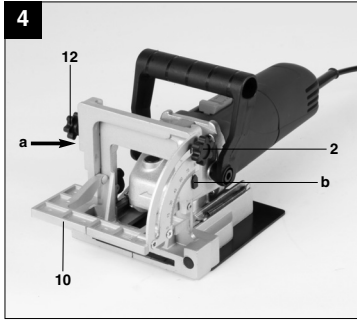
I.-Nr.: 11020

**BT-BJ 900**



2





**D**



“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 heraustretende 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 diese 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.

**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 zur Folge haben.

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

**2. Gerätebeschreibung (Bild 1/2)**

- 1 Ein/Ausschalter
- 2 Sterngriff für Winkelverstellung
- 3 Einstellrad für Schnitttiefe
- 4 Zusatzhandgriff
- 5 Adapter für Staubabsaugung
- 6 Staubfangsack
- 7 Stirnlochschlüssel
- 8 Arretierknopf für Fräserwechsel
- 9 Grundplatte
- 10 Winkelanschlag
- 11 Antriebsmotor
- 12 Sterngriff für Höhenverstellung

**3. 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.

- 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
- BT-BJ 900
- Koffer
- Adapter für Staubabsaugung
- Staubfangsack
- Stirnlochschlüssel
- Sicherheitshinweise


**4. Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die Flachdübelfräse ist bestimmt zum Fräsen von Nuten in Massivholz, Sperrholz und Spanplatten.

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/Bediener und nicht der Hersteller.

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

**5. Technische Daten**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Netzspannung        | 230 V - 50 Hz  |
| Leistungsaufnahme   | 860 W  |
| Leerlauf-Drehzahl   | 11.000 min <sup>-1</sup>   |
| Fräserabmessung     | ø 100 x ø 22 x 3,8 mm  |
| Schnitttiefe        | max. 14 mm   |
| Winkeleinstellungen | 0-90°  |
| Schutzklasse        | II /  |
| Gewicht             | 3,01 kg  |

**D****Geräusch und Vibration**

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden entsprechend EN 60745 ermittelt.

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Schalldruckpegel $L_{pA}$    | 88 dB(A) |
| Unsicherheit $K_{pA}$        | 3 dB     |
| Schalleistungspegel $L_{WA}$ | 99 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.

**1. Handgriff**

Schwingungsemissionswert  $a_h = 5,252 \text{ m/s}^2$   
Unsicherheit  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**2. Zusatzhandgriff**

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

**Zusätzliche Informationen für Elektrowerkzeuge****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 Geräuschentwicklung 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 Ausführung 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.

**6. Vor Inbetriebnahme**

- Überzeugen Sie sich vor dem Anschließen, dass die Daten auf dem Typenschild mit den Netzdaten übereinstimmen.
- Der Adapter für die Staubabsaugung (5) und der Staubfangsack (6) müssen montiert werden (Bild 2).

**7. Bedienung****7.1 Einstellung der Frästiefe (Abb. 3)**

- Stellen Sie die gewünschte Frästiefe mit dem Einstellrad (3) ein.
- Die Bezeichnungen auf dem Einstellrad geben die verschiedenen Flachdübelgrößen an.
- Schieben Sie den Antriebsmotor (11) nach vorne um die Frästiefe zu kontrollieren. Der Netzstecker muss hierbei gezogen sein.
- Mit der Schraube (a) kann die Frästiefeneinstellung nachjustiert werden.

**7.2 Einstellung des Schnittwinkels und der Höhe (Abb. 4)**

- Lösen Sie die beiden Sterngriffe für die Winkelverstellung (2) bzw. die Höhenverstellung (12).
- Achtung! Der eingestellte Winkel wird durch den Pfeil (b) angezeigt.
- Sie können den Winkelanschlag (10) auf den gewünschten Winkel stufenlos zwischen  $0^\circ$  und  $90^\circ$  einstellen.
- Stellen Sie die gewünschte Höhe an der Höhenskala (a) ein; die Höhe der Nut sollte immer in der Mitte des Werkstückes sein.
- Ziehen Sie nun die beiden Sterngriffe wieder fest.
- Bei dünneren Werkstücken reicht eine Fräsung.

- Bei dickeren Werkstücken sollten mehrere Fräsungen übereinander angebracht werden.

### 7.3 Fräserwechsel (Abb. 5-6)

**Achtung! Netzstecker muss gezogen werden.**

- Entfernen Sie die Abdeckung (a).
- Setzen Sie den Stirnlochschlüssel (7) am Flansch (b) an.
- Drücken Sie den Arretierknopf; halten Sie diesen gedrückt und drehen den Sie den Stirnlochschlüssel in Drehrichtung. Nach ca. einer halben Umdrehung rastet der Arretierknopf ein und der Flansch kann gelöst werden.
- Lösen Sie nun den Fräser (c) vom Flansch (d).
- Ziehen Sie als nächstes den Fräser (c) aus der Grundplatte (9) heraus.
- Setzen Sie nun den neuen Fräser in umgekehrter Reihenfolge ein. Achten Sie dabei auf die Drehrichtung des Fräasers.
- Befestigen Sie die Abdeckung (a) wieder.



**Benutzen Sie den Arretierknopf (8) niemals bei laufendem Motor. Vergewissern Sie sich, vor Beginn der Arbeit, dass der Fräser fest sitzt.**

## 8. Arbeiten mit der Flachdübelfräse

### 8.1 Ein-Ausschalter (Abb. 1)

- Zum Einschalten des Gerätes schieben Sie den Schalter (1) nach vorne und drücken den Schalter (1) zum Einrasten nieder.
- Zum Ausschalten drücken Sie den Schalter (1) wodurch er in die Ausgangsstellung zurückspringt.

### 8.2 Anreißen eines Werkstückes (Abb. 7)

Bevor Sie mit der Flachdübelfräse zu Arbeiten beginnen, muss das Werkstück folgendermaßen angerissen werden:

- Legen Sie beide Stücke nebeneinander; Werkstücke müssen festgespannt werden.
- Zeichnen Sie mit einem Bleistift im rechten Winkel zur Verbindungsstelle eine Linie.
- Bei größeren Holzstücken sind mehrere Verbindungsstellen nötig.
- Der Abstand zwischen zwei Linien sollte min. 10 cm betragen.

### 8.3 Ansetzen der Flachdübelfräse (Abb. 8)

- Frästiefe einstellen und kontrollieren.
- Winkelschlag (10) einstellen.
- Höhe einstellen.

- Stellen Sie die Maschine nahe an das Werkstück.
- An der Maschine befinden sich Markierungen (a), diese müssen mit der Anreißlinie übereinstimmen.
- Schalten Sie nun das Gerät ein, und schieben Sie den Antriebsmotor (11) nach vorne. Das Werkstück muss hierbei festgespannt sein.

### 8.4 Verbinden der Werkstücke (Abb. 9/10)

- Nachdem an den beiden Werkstücken eine Nut angebracht wurde, können diese Verbunden werden.
- In beiden Nuten muss Kleber angebracht werden.
- In eine Nut den Flachdübel (a) einsetzen (Abb. 9).
- Schieben Sie beide Werkstücke zusammen (Abb. 10).
- Spannen Sie die Werkstücke ein und warten Sie bis der Kleber aushärtet.

## 9. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Ziehen Sie vor allen Reinigungsarbeiten den Netzstecker.

### 9.1 Reinigung

- Halten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlitze und Motorenhäuser 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.

### 9.2 Kohlebürsten

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

### 9.3 Wartung

- Im Geräteinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

**D**

**9.4 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)

**10. 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 Bauteile der Sondermüllentsorgung zu. Fragen Sie im Fachgeschäft oder in der Gemeindeverwaltung nach!

**11. 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.





„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 iskiek, opilek, 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. Proszę zachować instrukcję i wskazówki, aby można było w każdym momencie do nich wrócić. W razie przekazania urządzenia innej osobie, proszę wręczyć jej również instrukcję obsługi.

Nie odpowiadamy za wypadki i uszkodzenia zaistniałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa.

**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 porażenia prądem, niebezpieczeństwo pożaru lub ciężkie zranienia.

**Proszę zachować na przyszłość wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję.**

**2. Opis urządzenia (Rys. 1/2)**

- 1 Włącznik/ wyłącznik
- 2 Uchwyt gwiazdowy do ustawiania kąta
- 3 Pokrętko do ustawiania głębokości cięcia
- 4 Uchwyt dodatkowy
- 5 Adapter do odsysania pyłu
- 6 Worek na pył
- 7 Klucz otworowy czołowy
- 8 Przycisk blokady do wymiany frezu
- 9 Płyta podstawy
- 10 Ogranicznik kątowy
- 11 Silnik
- 12 Uchwyt gwiazdowy do ustawiania wysokości

**3. 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.

10

- 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 połknięcia i uduszenia się!**

- Instrukcją oryginalną
- Wskazówki bezpieczeństwa
- BT-BJ 900
- Walizka
- Adapter do odsysania pyłu
- Worek na pył
- Klucz otworowy czołowy


**4. Użycie zgodne z przeznaczeniem**

Frezarka do połączeń na kółki płaskie jest przeznaczona do frezowania wpustów w drewnie litej, w tworzywach drzewnych typu sklejką, dykta i w płytach wiórowych.

Urządzenia użytkować tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji, jest niezgodne z przeznaczeniem frezarki. Za powstałe w wyniku takiego 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 do podobnych działalności.

**5. Dane techniczne**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Napięcie znamionowe           | 230 V ~ 50 Hz  |
| Moc                           | 860 W  |
| Liczba obrotów biegu jałowego | 11 000 min <sup>-1</sup>   |
| Wymiary frezu                 | ø 100 x ø 22 x 3,8 mm  |
| Głębokość cięcia              | max 14 mm  |
| Ustawienia kąta cięcia        | 0°-90°   |
| Klasa ochrony                 | II /  |
| Waga                          | 3,01 kg  |

## Hałas i wibracje

Hałas i wibracje zostały zmierzone zgodnie z normą EN 60745.

|  |          |
|--|----------|
| Poziom ciśnienia akustycznego $L_{pA}$ | 88 dB(A) |
| Odchylenie $K_{pA}$                    | 3 dB     |
| Poziom mocy akustycznej $L_{WA}$       | 99 dB(A) |
| Odchylenie $K_{WA}$                    | 3 dB     |

### Nosić nasłuchiwarki ochronne.

Oddziaływanie hałasu może spowodować utratę słuchu.

Wartości całkowite drgań (suma wektorowa 3 kierunków) mierzone są zgodnie z normą 60745.

#### 1. Uchwyt ręczny

Wartość emisji drgań  $a_h = 5,252 \text{ m/s}^2$

Odchylenie  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### 2. Uchwyt dodatkowy

Wartość emisji drgań  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Odchylenie  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Ostrzeżenie!

Podana wartość emisji drgań została zmierzona według znormalizowanych procedur i może się zmieniać w zależności od sposobu używania elektronarzędzia, w wyjątkowych przypadkach może wykroczyć ponad podaną wartość.

Podana wartość emisji drgań może zostać zastosowana analogicznie do innego elektronarzędzia.

Podana wartość emisji drgań być może używana do wstępnego oszacowania negatywnego oddziaływania.

### Ograniczać powstawanie hałasu i wibracji do minimum!

- Używać wyłącznie urządzeń bez uszkodzeń.
- Regularnie czyścić urządzenie.
- Dopasować własny sposób pracy do urządzenia.
- Nie przeciążać 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 przeciwpyłowej.
2. Uszkodzenia słuchu, w przypadku nie stosowania odpowiednich nasłuchiwarek ochronnych.
3. Negatywny wpływ na zdrowie, w wyniku drgań ramion i dłoni, w przypadku, gdy urządzenie jest używane przez dłuższy czas lub w niewłaściwy sposób i bez przeglądów.

## 6. Przed uruchomieniem urządzenia

- Przed podłączeniem urządzenia należy się upewnić, że dane na tabliczce znamionowej urządzenia są zgodne z danymi zasilania.
- Adapter do odsysania pyłu (5) i worek na pył (6) muszą zostać zamontowane (rys.2).

## 7. Obsługa

### 7.1 Ustawienie głębokości frezowania ( rys. 3)

- Pokrętkiem (3) ustawić żądaną głębokość frezowania.
- Oznaczenia na pokrętle podają różne wielkości kołków płaskich.
- W celu kontroli głębokości frezowania przesunąć silnik napędowy(11)do przodu. Wtyczka musi być przy tym wyciągnięta z gniazdka.
- Za pomocą śruby (a) można wyregulować ustawienie głębokości frezowania.

### 7.2 Ustawienie kąta cięcia i wysokości (rys.4)

- Połączyć obydwa uchwyty gwiazdowe do ustawiania kąta cięcia (2) wzgl. do ustawiania wysokości (12).
- Uwaga! Ustawiony kąt cięcia będzie wskazany za pomocą strzałki (b).
- Można bezstopniowo ustawić przykładową kątową (10) na wybrany kąt od  $0^\circ$  do  $90^\circ$ .
- Ustawić żądaną wysokość na skali wysokości (a); wysokość wpustu powinna być zawsze po środku obrabianego przedmiotu.
- Ponownie przymocować obydwa uchwyty gwiazdowe.
- W przypadku cieńszych przedmiotów wystarczy 1 frezowanie.
- W przypadku grubszych przedmiotów wykonać kilka frezowań, jedno na drugim.

PL

**7.3 Wymiana frezu (rys. 5-6)****Uwaga! Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.**

- Ściągnąć pokrywę (a).
- Nasadzić na kołnierz (b) klucz otworowy czołowy (7).
- Przycisnąć przycisk blokady; trzymać go przyciśnięty i obracać klucz otworowy czołowy w kierunku obrotów. Po odkręceniu ok. połowy obrotu przycisk blokady zatrząskuje się i można poluzować kołnierz.
- Odkręcić frez (c) z kołnierza (d).
- Następnie wyciągnąć frez (c) z płyty podstawy (9).
- Włożyć nowy frez wykonując czynności w odwrotnej kolejności. Uważać przy tym na kierunek obrotu frezu.
- Ponownie przymocować pokrywę (a).



**Nigdy nie używać przycisku blokady (8) przy włączonym silniku. Przed rozpoczęciem pracy upewnić się, że frez jest mocno osadzony.**

**8. Praca frezarką do połączeń na kołki płaskie****8.1 Włącznik/ wyłącznik (rys.1)**

- W celu uruchomienia urządzenia przesunąć włącznik (1) do przodu i nacisnąć włącznik (1) w celu zablokowania.
- W celu wyłączenia przycisnąć włącznik (1); w wyniku tego przeskoczy on do pozycji wyjściowej.

**8.2 Nacinanie przedmiotu obrabianego (rys. 7).**

Przed rozpoczęciem pracy ze frezarką do połączeń na kołki płaskie, przedmiot obrabiany musi być nacięty w następujący sposób:

- Ułożyć obydwa elementy obok siebie, przedmioty muszą być zamocowane.
- Ołówkiem narysować linię w pod kątem prostym do miejsca połączenia.
- W przypadku większych kawałów drewna koniecznych jest kilka połączeń.
- Odstęp pomiędzy 2 liniami powinien wynosić min. 10 cm.

**8.3 Przystawianie frezarki do połączeń na kołki płaskie (rys. 8).**

- Ustawić i kontrolować głębokość frezowania.
- Ustawić ogranicznik kątowy (10). Ustawić wysokość.
- Przybliżyć urządzenie do przedmiotu obrabianego.
- Na urządzeniu znajdują się oznakowania (a),

muszą się one zgadzać z linią nacinania.

- Włączyć urządzenie, przesunąć silnik napędowy (11) do przodu.
- Przedmiot obrabiany musi być przy tym zamocowany.

**8.4 Łączenie elementów (rys. 9/10)**

- Po wykonaniu wpustów w obydwu elementach można je połączyć ze sobą.
- Obydwa wpusty należy nasmarować klejem.
- Do wpustu założyć kolekcję ptaski (a) (rys. 9).
- Dosunąć obydwa elementy do siebie (rys. 10).
- Zamocować elementy i poczekać, aż klej wyschnie.

**9. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych**

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

**9.1 Czyszczenie**

- Urządzenia zabezpieczające, szczeliny powietrza i obudowa silnika powinny być w miarę możliwości zawsze wolne od pyłu i zanieczyszczeń. Urządzenie wycierać czystą ściereczką lub przedmuchać sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu.
- Zaleca się czyszczenie urządzenia po każdorazowym użyciu.
- Urządzenie czyścić regularnie wilgotną ściereczką 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.

**9.2 Szczotki węglowe**

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

**9.3. Konserwacja**

- We wnętrzu urządzenia nie ma części wymagających konserwacji.

#### 9.4 Zamawianie części zamiennych:

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)

#### 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.

#### 11. 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 przetworzenia. Urządzenie oraz jego osprzęt składają się z różnych rodzajów materiałów, jak np. metal i tworzywa sztuczne. Uszkodzone elementy urządzenia proszę dostarczyć do punktu zbiorczego surowców wtórnych. Proszę poprosić o informację w sklepie specjalistycznym bądź w placówce samorządu lokalnego.

**RUS**



„Осторожно– для того, чтобы уменьшить риск получения травмы прочтите руководство по эксплуатации.“



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



**Используйте респиратор.**  
При обработке древесины и прочих материалов может образовываться вредная для здоровья пыль. Запрещено обрабатывать содержащие асбест материалы!



**Используйте защитные очки.**  
Образующиеся во время работы искры и вылетающие из устройства частицы, стружка и пыль могут вызвать повреждение органов зрения.

### ⚠ Внимание!

При использовании устройства необходимо следовать правилам техники безопасности, чтобы избежать травм и не допустить ущерба. Прочтите внимательно полностью настоящее руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности. Храните это руководство по эксплуатации в надежном месте, для того чтобы Вы могли воспользоваться информацией в любое время. В том случае, если Вы передаете устройство другим лицам, то необходимо передать это руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности вместе с ним. Мы не несем ответственности за травмы и ущерб, которые возникли в результате несоблюдения указаний этого руководства по эксплуатации и техники безопасности.

### 1. Указания по технике безопасности

Соответствующие указания по технике безопасности Вы найдете в приложенной брошюре!

**⚠ ВНИМАНИЕ! Прочитайте все правила и указания по технике безопасности.** При невыполнении правил и указаний по технике безопасности возможно получение удара током, возникновение пожара и/или получение серьезных травм.

**Храните все правила и указания по технике безопасности для того, чтобы было возможным воспользоваться ими в будущем**

### 2. Состав устройства (рисунок 1/2)

- 1 Переключатель включено-выключено
- 2 Грибковая ручка для регулировки угла
- 3 Колесико для регулировки глубины резки
- 4 Дополнительная рукоятка
- 5 Переходник для вытяжки пыли
- 6 Мешок для улавливания пыли
- 7 Торцовый ключ
- 8 Стопорная кнопка для замены фрезы
- 9 Опорная пластина
- 10 Угловой упор
- 11 Приводной двигатель
- 12 Грибковая ручка для регулировки высоты

### 3. Состав комплекта устройства

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

#### ВНИМАНИЕ

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

- Оригинальное руководство по эксплуатации
- Указания по технике безопасности
- BT-BJ 900
- Чемодан
- Переходник для вытяжки пыли
- Мешок для улавливания пыли
- Торцовый ключ

### 4. Использование в соответствии с назначением

Фреза для плоских шкантов предназначена для фрезерования пазов в массивной древесине, в клееной фанере и стружечных плитах.

Устройство можно использовать только в соответствии с его назначением. Любое другое, выходящее за эти рамки использование, считается не соответствующим предписанию. За все возникшие по этой причине убытки и травмы любого рода несет ответственность пользователь и работающий с машиной, а не изготовитель.

Необходимо учесть, что конструкция наших устройств не предназначена для использования их в промышленности, ремесле или индустрии. Мы не обеспечиваем выполнение гарантийных обязательств, если устройство будет использоваться в промышленности, для ремесла или в индустрии, а также для подобной деятельности.

**RUS****5. Технические данные**

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Напряжение сети                  | 230 в ~ 50 Гц            |
| Мощность                         | 860 Вт                   |
| Скорость вращения холостого хода | 11 000 мин <sup>-1</sup> |
| Размеры фрезы                    | Ø 100 x Ø 22 x 3,8 мм    |
| Глубина резки максим.            | 14 мм                    |
| Углы фиксации                    | 0°-90°                   |
| Класс защиты                     | II / □                   |
| Вес                              | 3,01 кг                  |

**Шумы и вибрация**

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

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Уровень давления шума L <sub>pA</sub> | 88 дБ(А) |
| Неопределенность K <sub>pA</sub>      | 3 дБ     |
| Уровень мощности шума L <sub>WA</sub> | 99 дБ(А) |
| Неопределенность K <sub>WA</sub>      | 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.

**1. Рукоятка**

Эмиссионный показатель вибрации

$$a_h = 5,252 \text{ m/s}^2$$

$$\text{Неопределенность } K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

**2. Дополнительная рукоятка**

Эмиссионный показатель вибрации

$$a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$$

$$\text{Неопределенность } K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

**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.

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

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

- Используйте только безукоризненно 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.

**6. Перед вводом в эксплуатацию**

- Убедитесь перед включением, что данные на типовой табличке соответствуют параметрам электросети.
- Необходимо установить переходник для вытяжки пыли (5) и мешок для улавливания пыли (6) (рисунок 2).



## 7. Управление устройством

### 7.1 Регулировка глубины фрезерования (рис. 3)

- Установите желаемую глубину фрезерования при помощи установочного колесика (3).
- Отметки на установочном колесике служат для установки различных размеров шпонок.
- Сдвиньте приводной двигатель (11) вперед для того, чтобы проверить глубины фрезерования. При этом штекер должен быть вынут из розетки.
- При помощи винта (а) можно осуществить дополнительную юстировку глубины фрезерования.

### 7.2 Регулировка угла реза и высоты (рис. 4)

- Ослабьте обе грибовые ручки для регулировки угла (2) и соответственно регулировки высоты (12).
- Внимание! Установленный угол указан стрелкой (b).
- Вы можете установить упор выбора угла (10) бесступенчато на любой желаемый угол между 0° и 90°.
- Установите желаемую высоту по шкале высоты (а); высота паза должна всегда находиться в центре обрабатываемой детали.
- Затем вновь затяните крепко обе грибовые ручки.
- Для тонких обрабатываемых деталей достаточно одного хода фрезерования.
- Для толстых обрабатываемых деталей необходимо осуществить несколько ходов фрезерования друг за другом.

### 7.3 Замена фрезы (рис. 5-6)

**Внимание! Необходимо вынуть штекер из розетки.**

- Удалите кожух (а).
- Установите торцовый ключ (7) на фланец (b).
- Нажмите стопорную кнопку; удерживайте ее нажатой и вращайте торцовый ключ в направлении вращения. После примерно половины оборота стопорная кнопка защелкнется и фланец можно будет удалить.
- Удалите затем фрезу (с) с фланца (d).
- Вытяните затем фрезу (с) из опорной пластины (9) наружу.
- Установите затем новую фрезу в обратной последовательности. Внимательно следите при этом за направлением вращения фрезы
- Закрепите затем кожух (а).



**Запрещено использовать стопорную кнопку (8) при работающем двигателе. Убедитесь перед началом работы, что фреза установлена прочно.**

## 8. Работа с фрезой для плоских шкантов

### 8.1 Переключатель включить-выключить (рис. 1)

- Для включения устройства переведите выключатель (1) вперед и нажмите выключатель (1) до фиксации.
- Для выключения нажмите выключатель (1), при этом он вернется скачком в исходное положение.

### 8.2 Разметка обрабатываемой детали (рис. 7)

- Прежде чем Вы начнете работу фрезой для плоских шкантов необходимо обрабатываемую деталь разметить следующим образом:
- Уложите обе детали рядом друг с другом; обрабатываемые детали должны быть прочно закреплены.
- Нанесите карандашом под прямым углом к месту стыка линию.
- На больших деревянных изделиях возможно понадобится несколько мест стыка.
- Расстояние между двумя линиями должно составлять минимально 10 см.

### 8.3 Установка фрезы для плоских шкантов (рис. 8)

- Установить глубину фрезерования и проверить.
- Установить угловой упор (10).
- Отрегулировать высоту.
- Установите инструмент вблизи от линии на обрабатываемую деталь.
- Находящиеся на машине отметки (а) должны соответствовать нанесенной линии.
- Включите затем устройство и толкайте приводной двигатель (11) вперед. При этом обрабатываемая деталь должна быть прочно закреплена.

### 8.4 Соединение обрабатываемой детали (рис. 9/10)

- После того, как на обеих обрабатываемых деталях будет нанесен паз, Вы можете их соединить.
- В обоих пазах нужно нанести клей.

**RUS**

- В один паз вставить шпонку (а) (рис.9).
- Сдвиньте обе обрабатываемые детали вместе (рис. 10).
- Сожмите обрабатываемые детали и ждите до тех пор, пока клей не затвердеет.

**9. Очистка, технический уход и заказ запасных деталей**

Перед всеми работами по очистке вынуть штекер из электрической розетки.

**9.1 Очистка**

- По возможности содержите защитные устройства, вентиляционные щели и корпус двигателя свободными от пыли и загрязнений. Протрите устройство чистой тряпкой или обдуйте сжатым воздухом под небольшим давлением.
- Мы рекомендуем очищать устройство непосредственно после каждого использования.
- Очищайте регулярно устройство влажной тряпкой с небольшим количеством жидкого мыла. Запрещено использовать очищающие средства и растворители; они могут повредить пластмассовые части устройства. Следите за тем, чтобы в внутрь устройства не попала вода.

**9.2 Угольные щетки**

- При чрезмерном образовании искр сдайте устройство в специализированную мастерскую для проверки угольных щеток.
- Внимание! Заменять угольные щетки разрешается только специалисту электрику.

**9.3 Технический уход**

- В устройстве кроме щеток нет деталей, которые нуждаются в техническом уходе.

**9.4 Заказ запасных деталей:**

При осуществлении заказа запасных деталей необходимо привести следующие данные:

- Тип устройства
- Номер артикула устройства
- Идент. номер устройства
- Номер запасной детали необходимой запасной части

Актуальные цены и информацию Вы можете найти по адресу [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**10. Хранение**

Храните устройство и его принадлежности в темном, сухом, не подверженном влиянию мороза и недоступном для детей месте. Оптимальная температура хранения от 5°С до 30°С. Храните электроинструмент в его собственной оригинальной упаковке.

**11. Утилизация и вторичная переработка**

Устройство и его принадлежности состоят из различных материалов, таких например как металл и пластмасс. Утилизируйте дефектные детали в местах сбора особых отходов. За информацией обратитесь в специализированный магазин или в местные органы управления!



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



**Purtați o protecție a auzului.**

Acțiunea zgomotului pot duce la diminuarea auzului.



**Purtați o mască de protecție contra prafului.**

La prelucrarea lemnului și a altor materiale poate rezulta praful periculos pentru sănătate. Nu se vor prelucra materiale cu conținut de azbest!



**Purtați ochelari de protecție.**

Scântele rezultate pe timpul lucrului sau talașul, așchiile și praful care iese din aparat pot duce la diminuarea vederi.

**RO****⚠ Atenție!**

La utilizarea aparatelor trebuie respectate anumite reguli de siguranță pentru a se preveni accidentele și pagubele. Citiți cu atenție aceste instrucțiuni de folosire. Păstrați-le cu grijă pentru a putea avea întotdeauna la dispoziție informațiile necesare. În cazul în care dați aparatul unei alte persoane, vă rugăm să înmănați și instrucțiunile de folosire. Noi nu preluăm nici o garanție pentru pagube sau vătămări care provin din nerespectarea acestor instrucțiuni și a indicațiilor de siguranță.

**1. Indicații de siguranță**

Indicațiile de siguranță aferente le găsiți în broșura anexată.

**⚠ AVERTIZARE!****Citiți 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 (Figura 1/2)**

- 1 Întrerupător pornire/oprire
- 2 Mâner în formă de stea pentru reglarea unghiului
- 3 Roată de reglare a adâncimii de tăiere
- 4 Mâner suplimentar
- 5 Adaptor pentru aspirarea prafului
- 6 Sac de colectare a prafului
- 7 Cheie cu gaură frontală
- 8 Buton de blocare pentru schimbarea frezei
- 9 Placă de bază
- 10 Opritor unghiular
- 11 Motor de antrenare
- 12 Mâner în formă de stea pentru reglarea înălțimii

**3. Cuprinsul livrării**

- Deschideți ambalajul și scoateți aparatul cu grijă.
- Îndepărtați ambalajul, precum și siguranțele 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 pungii din material plastic, folii și piese mici! Există pericolul de înghițire și sufocare!**

- Instrucțiuni de utilizare originale
- Indicații de siguranță
- BT-BJ 900
- Valiză
- Adaptor pentru aspirarea prafului
- Sac de colectare a prafului
- Cheie cu gaură frontală


**4. Utilizarea conform scopului**

Freza pentru dibluri plate este prevăzută pentru frezarea nuturilor în lemn masiv, placaj de lemn și plăci presate.

Mașina se va folosi numai conform scopului. Orice altă utilizare nu este în conformitate cu scopul. Pentru pagubele sau vătămările de orice fel rezultate din utilizarea în neconformitate cu scopul este responsabil utilizatorul/operatorul și nu producătorul.

Vă rugăm să țineți cont de faptul că aparatele noastre nu sunt construite pentru utilizare în scopuri industriale sau meșteșugărești. Noi nu preluăm nici o garanție atunci când aparatul este utilizat în scopuri industriale sau meșteșugărești precum și pentru activități similare.

**5. Date tehnice**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tensiunea de rețea     | 230 V ~ 50 Hz  |
| Puterea consumată      | 860 W  |
| Turația la mers în gol | 11.000 min <sup>-1</sup>   |
| Dimensiunea frezei     | ø 100 x ø 22 x 3,8 mm  |
| Adâncimea de tăiere    | max. 14 mm   |
| Reglajele unghiului    | 0°-90°   |
| Clasa de protecție     | II /  |
| Greutatea              | 3,01 kg  |

## Zgomote și vibrații

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

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Nivelul presiunii sonore $L_{pA}$   | 88 dB (A) |
| Nesigurantă $K_{pA}$                | 3 dB      |
| Nivelul capacității sonore $L_{WA}$ | 99 dB (A) |
| Nesigurantă $K_{WA}$                | 3 dB      |

### Purtați protecție antifonică.

Expunerea la zgomot poate cauza deteriorarea sau pierderea auzului.

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

### 1. Mâner

Valoare a vibrațiilor emise  $a_h = 5,252 \text{ m/s}^2$   
Nesigurantă  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### 2. Mâner suplimentar

Valoare a vibrațiilor emise  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Nesigurantă  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Avertisment!

Valoarea vibrațiilor emise a fost măsurată conform unui proces de verificare normat 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 afecțiunii aparatului.

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

- Utilizați numai aparate în stare ireproșabilă.
- Întrețineți 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 mănuși!

### 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. Afecțiuni pulmonare, în cazul în care nu se poartă mască de protecție împotriva prafului adecvată.
2. Afecțiuni auditive, în cazul în care nu se poartă protecție antifonică corespunzătoare.
3. Afecțiuni ale sănătății rezultate din vibrația mână-brăț, în cazul utilizării timp mai îndelungat a aparatului sau a utilizării și întreținerii sale necorespunzătoare.

## 6. Înainte de punerea în funcțiune

- Înainte de racordare asigurați-vă că datele de pe plăcuța mașinii corespund cu datele de rețea.
- Adaptorul pentru aspirarea prafului (5) și sacul de colectare a prafului (6) trebuie să fie montate (Figura 2).

## 7. Comanda

### 7.1 Reglarea adâncimii de frezare (Fig. 3)

- Fixați adâncimea de frezare dorită cu ajutorul roții de reglare (3).
- Simbolurile de pe roata de reglare indică dimensiunile diferitelor dihluri plate.
- Împingeți motorul de antrenare (11) în față pentru a controla adâncimea de frezare. Pentru aceasta trebuie scos ștecherul din priză.
- Cu ajutorul șurubului (a) poate fi reajustată reglarea adâncimii de frezare.

### 7.2 Reglarea unghiului de tăiere și a înălțimii (Fig. 4)

- Pentru reglarea unghiului (2) resp. reglarea înălțimii (12) desfaceți cele două mânere în formă de stea.
- Atenție! Unghiul reglat este indicat de săgeata (b).
- Opritorul unghiular (10) poate fi reglat fără trepte la unghiul dorit între  $0^\circ$  și  $90^\circ$ .
- Fixați înălțimea dorită la scala de înălțime (a); înălțimea nutului trebuie să se găsească întotdeauna în mijlocul piesei de prelucrat.
- Strângeți din nou bine ambele mânere în formă de stea.
- La piesele de prelucrare mai subțiri este suficientă o frezare.
- La piesele de prelucrare mai groase trebuie să se efectueze mai multe frezări.

RO

**7.3 Schimbarea frezei (Fig. 5-6)****Atenție! Ștecherul trebuie scos din priză.**

- Îndepărtați capacul (a).
- Așezați cheia cu gaură frontală (7) la flanșa (b).
- Apăsăți butonul de aretare, țineți-l apăsat și rotiți cheia în direcția de rotire. După cca. o jumătate de rotație butonul de aretare se blochează și flanșa poate fi scoasă.
- Scoateți freza (c) de pe flanșa (d).
- Scoateți apoi freza (c) de pe placa de bază (9).
- Așezați freza nouă în ordinea inversă celei descrise anterior. Fiți atenți la direcția de rotire a frezei.
- Fixați la loc capacul (a).



**Nu folosiți niciodată butonul de blocare (8) cu motorul în funcțiune. Înainte de începerea lucrărilor asigurați-vă că freza este bine fixată.**

**8. Lucrul cu freza pentru dibluri plate****8.1 Întrerupătorul pornire/oprire (Fig. 1)**

- Pentru pornirea aparatului împingeți întrerupătorul (1) în față și apăsați întrerupătorul (1) pentru blocare în jos.
- Pentru decuplare apăsați întrerupătorul (1) pentru a-l aduce pe poziția inițială.

**8.2 Trasarea unei piese de prelucrat (Fig. 7)**

Înainte de începerea lucrului cu freza pentru dibluri plate, piesa de prelucrat trebuie trasată în modul următor:

- Așezați ambele piese una lângă alta; piesele de prelucrat trebuie să fie bine prinse.
- Trasați cu un creion o linie în unghi drept față de locul de îmbinare.
- La piesele din lemn mai mari sunt necesare mai multe locuri de îmbinare.
- Distanța dintre două linii trebuie să fie de cel puțin 10 cm.

**8.3 Poziționarea frezei pentru dibluri plate (Fig. 8)**

- Se reglează și controlează adâncimea de frezare.
- Se reglează opritorul unghiular (10).
- Se reglează înălțimea.
- Poziționați mașina lângă piesa de prelucrat.
- La mașină se găsesc marcaje (a) care trebuie să corespundă cu linia de trasare.

- Porniți aparatul și împingeți motorul de antrenare (11) în față. Pentru aceasta piesa de prelucrat trebuie să fie bine prinsă.

**8.4 Îmbinarea pieselor de prelucrat (Fig. 9/10)**

- După ce s-a efectuat un nut la ambele piese, acestea pot fi îmbinate.
- În ambele nuturi trebuie să se găsească clei.
- Într-unul din nuturi se așează diblul plat (a) (Fig. 9).
- Îmbinați cele două piese de prelucrat (Fig. 10).
- Prindeți piesele și așteptați până când s-a întărit cleiul.

**9. Curățirea, întreținerea și comanda pieselor de schimb**

Scoateți ștecherul înaintea începerii lucrărilor de curățire.

**9.1 Curățirea**

- Păstrați curate dispozitivele de protecție, șlițele de aerisire și carcasa mașinii. ?tergeți aparatul cu o cârpă curată sau suflați praful cu aer sub presine la o presine mică.
- Noi recomandăm curățirea aparatului imediat după fiecare folosire.
- Curățați aparatul cu o cârpă umedă și puțin săpun lichid. Nu folosiți detergenți sau solvenți; aceștia pot ataca piesele din material plastic ale aparatului. Fiți atenți să nu intre apă în interiorul aparatului.

**9.2 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 schimbate numai de către un electrician specializat.

**9.3 Întreținerea**

- În interiorul aparatului nu se găsesc alte piese care trebuie să fie întreținute.

**9.4 Comanda pieselor de schimb:**

La comanda pieselor de schimb trebuie să menționați următoarele date:

- Tipul aparatului
  - Numărul articolului aparatului
  - Numărul Ident al aparatului
  - Numărul piesei de schimb necesare
- Prețurile actuale și informații suplimentare găsiți la [www-isc-gmbh.info](http://www-isc-gmbh.info)

## 10. Lagär

Depozitați aparatul și accesoriile 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.

## 11. Îndepărtarea și reciclarea

Aparatul se găsește într-un ambalaj pentru a se preveni deteriorările pe timpul transportului. Acest ambalaj este o resursă și deci re folosibil și poate fi supus unui ciclu de reciclare.

Aparatul și auxiliarii acestuia sunt fabricați din materiale diferite cum ar fi de exemplu metal și material plastic. Piese defecte se vor preda la un centru de colectare pentru deșeuri speciale.

Interesați-vă în acest sens în magazinele de specialitate sau la administrația locală!

**BG**



„Предупреждение – С цел намаляване риска от нараняване прочетете упътването за употреба“



**Носете предпазни средства за слуха.**  
Въздействието на шума може да доведе до загуба на слуха.



**Носете предпазна маска срещу прах.**  
При обработката на дърво и други материали може да се отдели увреждащ здравето прах. Не бива да се обработват съдържащи азбест материали!



**Носете защитни очила.**  
Отделките се по време на работа искри или излизачите от уреда трески, стърготини и прах могат да причинят загуба на зрението.



**⚠ Внимание!**

При използването на уредите трябва се спазят някои предпазни мерки, свързани със безопасността, за да се предотвратят наранявания и щети. За целта внимателно прочетете това упътване за употреба / указанията 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 това упътване за употреба. Ние не поемаме отговорност за злополуки или щети, които възникват вследствие на несъблюдаването на това упътване и на указанията за безопасност.

**1. Указания за безопасност**

Съответните указания за безопасност, моля, прочетете от приложената книжка!

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички указания за безопасност и инструкции.**

Пропуските при спазването указанията за безопасност и инструкциите могат да предизвикат електрически удар, пожар и/или тежки наранявания.

**Съхранявайте всички указания за безопасност и инструкции за в бъдеще.**

**2. Описание на уреда (Фиг. 1/2)**

- 1 Превключвател включване/изключване
- 2 кръстовидни дръжки за изместване на ъгъла
- 3 Колело за настройка на дълбочината на среза
- 4 Допълнителна ръкохватка
- 5 Адаптер за прахоулавяне
- 6 Прахоулавяща торба
- 7 Вилкообразен гаечен ключ
- 8 Фиксиращ бутон за смяна на фреза
- 9 Опорна плоча
- 10 Ъглов ограничител
- 11 Задвижващ двигател
- 12 кръстовидна дръжка за изместване на височина

**3. Обем на доставка**

- Отворете опаковката и внимателно извадете уреда от опаковката.
- Отстранете опаковъчния материал както и опаковъчните/и 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
- BT-BJ 900
- Куфар
- Адаптер за прахоулавяне
- Прахоулавяща торба
- Вилкообразен гаечен ключ


**4. Употреба по предназначение**

Дюбел фрезата е предназначена за фрезоване на канали в плътен дървен материал, шперплат и дървесно-талашитни плочи.

Машината трябва да се използва само според нейното предназначение. Всяка друга употреба, различна от тази, не е според предназначението. За възникващи от това щети или наранявания от всякакъв вид отговаря потребителят/обслужващото лице, а не производителят.

Моля, имайте предвид, че нашите уреди според предназначението си не са конструирани за промишлена, занаятчийска или индустриална употреба. Ние не поемаме никаква гаранция, ако уредът се използва в промишлени, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при подобни на тях дейности.

## 5. Технически данни

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Мрежово напрежение        | 230 V~ 50 Hz   |
| Необходима мощност        | 860 W  |
| Обороти на празен ход     | 11.000 мин <sup>-1</sup>   |
| Размери на фрезата        | ø 100 x ø 22 x 3,8 мм  |
| Дълбочина на рязане макс. | 14 мм  |
| Настройки на ъгъла        | 0°-90°   |
| Защитен клас              | II /  |
| Тегло                     | 3,01 кг  |

### Шум и вибрация

Стойностите за шум и вибрация са получени съгласно EN 60745.

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Ниво на звуково налягане $L_{pA}$ | 88 dB (A) |
| Колебание $K_{pA}$                | 3 dB      |
| Ниво на звукова мощност $L_{WA}$  | 99 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.

#### 1. Ръкохватка

Стойност на емисия на трептения  $a_h = 5,252 \text{ m/s}^2$   
Колебание  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### 2. Допълнителна ръкохватка

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

#### Внимание!

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

Посочената стойност на излъчвани вибрации може да се използва също за начална оценка на отрицателно влияние.

26

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

- Използвайте само безупречно функциониращи уреди.
- Поддържайте и почиствайте уреда редовно.
- Пригответе 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.

## 6. Преди пускане в експлоатация

- Убедете се преди свързването, че данните на фирмената табелка съпадат с мрежовите данни.
- Адаптерът за приспособлението за прахоулавяне (5) и прахоулавящата торба (6) трябва да бъдат монтирани (Фиг. 2).

## 7. Обслужване

### 7.1 Настройка на дълбочината на фрезоване (Фиг. 3)

- Настройте желаната дълбочина на фрезоване чрез колелото за настройка (3).
- Обозначенията върху колелото за настройка указват на различните размери на плоските дюбели.
- Плъзнете задвижвания двигател (11) напред, за да контролирате дълбочината на фрезоване. В тази връзка щепселът за включване в ел. мрежа трябва да се изтегли.
- С винта (а) настройката на дълбочината на фрезоване може да се регулира точно допълнително.

### 7.2 Настройка на ъгъла на рязане и на височината (фиг. 4)

- Освободете двете кръстовидни дръжки за изместване на ъгъла (2) респ. изместване на височината (12).
- Внимание! Настроеният ъгъл се показва със стрелка (b).
- Можете да настроите ограничителя на ъгъл (10) на искания ъгъл безстепенно между 0° и 90°.
- Настройте исканата височина на височинна скала (a); височината на канала трябва винаги да е в средата на детайла.
- Сега отново изтеглете здраво двете кръстовидни дръжки.
- При по-тънки детайли е достатъчно едно фрезозване.
- При по-дебели детайли трябва да се направят няколко фрезозвания едно върху друго.

### 7.3 Смяна на фрезата (фиг. 5 - 6)

**Внимание! Щепселът за включване в електрическата мрежа трябва да се изключи.**

- Отстранете защитния капак (a).
- Сложете вилкообразния гаечен ключ (7) на фланец (b).
- Натиснете фиксиращия бутон, задръжте го в това положение и го завъртете с гаечния ключ по посока на въртане. След около половин завъртане фиксиращият бутон щраква и фланецът може да се отпусне.
- Сега освободете фрезата (c) от фланеца (d).
- Като следваща стъпка извадете фрезата (c) от опорната плоча (9).
- Сега поставете новата фреза по обратния ред. Обърнете внимание на посоката на въртене на фрезата.
- Отново закрепете защитния капак (a).



**Никога не използвайте фиксиращия бутон (8) при работещ двигател. Преди започване на работата се уверете, че фрезата стои стабилно на мястото си.**

## 8. Работа с дюбел фрезата

### 8.1 Превключвател включване/изключване (фиг. 1)

- При включване на уреда бутнете превключвателя (1) напред и натиснете превключвателя (1) надолу, докато щракне и влезе във фиксиращото гнездо.
- При изключване натиснете превключвателя (1), при което той се връща в изходното положение.

### 8.2 Разчертаване на заготовка (фиг. 7)

Преди да започнете да работите с дюбел фрезата, заготовката трябва да се разчертае по следния начин:

- Сложете две парчета едно до друго; заготовките трябва да бъдат здраво затегнати.
- Начертайте с молив линия в десния ъгъл в качеството на място за свързване.
- При по-големи дървени парчета са необходими няколко места за свързване.
- Разстоянието между две линии би трябвало да бъде минимум 10 см.

### 8.3 Поставяне на дюбел фрезата (фиг. 8)

- Настройте и проверете дълбочината на фрезозване.
- Настройте ъгловия ограничител (10).
- Настройте височината.
- Поставете машината в близост до заготовката.
- На машината се намират маркировки (a), те трябва да съвпадат с очертаната линия.
- Сега включете инструмента и преместете задвижващия двигател (11) напред. При това заготовката трябва да бъде здраво затегната.

### 8.4 Свързване на заготовките (фиг. 9/10)

- След като е направен канал на двете заготовки, те могат да се съединят.
- В двата канала трябва да се сложи лепило.
- В единия канал сложете плоския дюбел (a) (фиг.9).
- Приближете една до друга двете заготовки (фиг. 10).
- Затегнете двете заготовки и изчакайте, докато лепилото стегне.

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

Преди всякакви работи по почистването издърпвайте мрежовия шпелсел.

### 9.1 Почистване

- Поддържайте защитните приспособления, въздушните отвори и корпуса на мотора колкото е възможно по-чисти и без прах. Изтъквайте уреда с чиста кърпа или го продухайте със сгъстен въздух при ниско налягане.
- Препоръчваме да почиствате уреда директно след всяко използване.
- Почиствайте уреда редовно с влажна кърпа и малко течен сапун. Не използвайте почистващи препарати или разтворители; те биха могли да причинят разяждане на пластмасовите части на уреда. Внимавайте за това, никаква вода да не проникне във вътрешността на уреда.

### 9.2 Въгленови четки

- При прекомерно образуване на искри проверете въгленовите четки с помощта на електротехник. Внимание! Въгленовите четки могат да бъдат подменени само от електротехник.

### 9.3 Поддръжка

- Във вътрешността на уреда не се намират други части за поддръжка.

### 9.4 Поръчка на резервни части:

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

- Вид на уреда
  - Артикулен номер на уреда
  - Идентификационен номер на уреда
  - Номер на необходимата резервна част
- Актуални цени и информация ще намерите на [www.iscgmhbh.info](http://www.iscgmhbh.info)

## 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.

## 11. Екологосъобразно отстраняване и повторно използване

Уредът се намира в опаковка, за да се предотвратят щети при транспортирането. Тази опаковка представлява суровина и затова може да се използва повторно или да се върне към цикъла за повторна преработка на суровините.

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!



„Προειδοποίηση – Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού διαβάστε την Οδηγία χρήσης“



**Να φοράτε ωτοπροστασία.**

Η επίδραση θορύβου μπορεί να προκαλέσει την απώλεια της ακοής.



**Να φοράτε προστασία κατά της σκόνης.**

Κατά την επεξεργασία ξύλου και άλλων υλικών μπορεί να σχηματισθεί σκόνη που βλάπτει την υγεία σας. Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμίαντο!



**Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά.**

Κατά τη διάρκεια της εργασίας δημιουργούνται σπινθήρες ή πετιούνται μικρά τεμάχια από τη συσκευή, ροκανίδια και σκόνες. Συνέπεια μπορεί να είναι η απώλεια της όρασής σας.

**GR****⚠ Προσοχή!**

Κατά τη χρήση των συσκευών πρέπει να λαμβάνονται ορισμένα μέτρα ασφαλείας προς αποφυγή τραυματισμών και ζημιών. Για το λόγο αυτό παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά αυτή την Οδηγία χρήσης. Φυλάξτε την καλά για να έχετε τις πληροφορίες στη διάθεσή σας ανά πάσα στιγμή. Εάν δώσατε τη συσκευή σε άλλα άτομα, παρακαλούμε να τους παραδώσετε και αυτή την Οδηγία χρήσης.

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ατυχήματα που οφείλονται στη μη τήρηση αυτής της Οδηγίας και των υποδείξεων ασφαλείας.

**1. Υποδείξεις ασφαλείας**

Τις σχετικές υποδείξεις ασφαλείας θα τις βρείτε στο επισυναπτόμενο φυλλάδιο.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!**

**Διαβάστε όλες τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες.**

Εάν δεν ακολουθήσετε τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες δεν αποκλείονται ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαροί τραυματισμοί.

**Φυλάξτε προσεκτικά όλες τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες για το μέλλον.**

**2. Περιγραφή της συσκευής (εικ. 1/2)**

- 1 Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης
- 2 Λαβή σε σχήμα αστεριού για ρύθμιση γωνίας
- 3 Τροχός ρύθμισης βάθους τομής
- 4 Πρόσθετη χειρολαβή
- 5 Αντάπτορας για αναρρόφηση σκόνης
- 6 Σακούλα συλλογής σκόνης
- 7 Κλειδί μετώπης
- 8 Κουμπί ασφάλισης για αλλαγή φρέζας
- 9 Πλάκα βάσης
- 10 Οδηγός γωνίας
- 11 Μοτέρ
- 12 Λαβή σε σχήμα αστεριού για ρύθμιση ύψους

**3. Συμπαράδιδόμενα**

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

ενδεχόμενες ζημιές από τη μεταφορά.

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

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

**Η συσκευή και τα υλικά συσκευασίας δεν είναι παιχνίδια! Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με πλαστικές σακούλες, πλαστικές μεμβράνες και μικροαντικείμενα! Υφίσταται κίνδυνος κατάποσης και ασφυξίας!**

- Πρωτότυπες Οδηγίες χρήσης
- Υποδείξεις ασφαλείας
- BT-BJ 900
- Βαλίτσα
- Αντάπτορας για αναρρόφηση σκόνης
- Σακούλα αναρρόφησης σκόνης
- Κλειδί μετώπης


**4. Ορθή χρήση σύμφωνα με τον προορισμό**

Η φρεζοκαβιλιέρα προορίζεται για φρεζάρισμα αυλακώσεων σε μασσιβ ξύλο, σε κόντρα πλακέ και σε πλάκες κόντρα πλακέ.

Η μηχανή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τον προορισμό της. Κάθε πέραν τούτου χρήση δεν συμφωνεί με τον προορισμό της. Για ζημιές που οφείλονται στο γεγονός αυτό ή για παντός είδους τραυματισμούς ευθύνεται ο χρήστης / χειριστής και όχι ο κατασκευαστής.

Παρακαλούμε να προσέξετε το ότι οι συσκευές μας δεν έχουν κατασκευαστεί για επαγγελματική, βιοτεχνική ή βιομηχανική χρήση. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη σε περίπτωση κατά την οποία χρησιμοποιηθεί η συσκευή σε βιοτεχνίες, συνεργεία ή βιομηχανίες ή σε παρόμοιες εργασίες.

**5. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Τάση δικτύου                      | 230 V ~ 50 Hz  |
| Απορρόφηση ισχύος                 | 860 W  |
| Αριθμός στροφών λειτουργίας κενού | 11.000 min <sup>-1</sup>   |
| Διαστάσεις φρέζας                 | ø 100 x ø 22 x 3,8 mm  |
| Βάθος τομής                       | μέγ. 14 mm   |
| Ρυθμίσεις γωνίας                  | 0°-90°   |
| Βαθμός προστασίας                 | II /  |
| Βάρος                             | 3,01 kg  |



## Θόρυβος και δονήσεις

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

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Στάθμη ηχητικής πίεσης $L_{pA}$ | 88 dB(A) |
| Αβεβαιότητα $K_{pA}$            | 3 dB     |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος $L_{WA}$ | 99 dB(A) |
| Αβεβαιότητα $K_{WA}$            | 8 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.

#### 1. Χειρολαβή

Συντελεστής εκπομπής ταλαντώσεων  
 $a_h = 5,252 \text{ m/s}^2$   
 Αβεβαιότητα  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### 2. Πρόσθετη χειρολαβή

Συντελεστής εκπομπής ταλαντώσεων  
 $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
 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 σύγκριση 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 συντηρείτε και να καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή.
- Να προσαρμόζετε στη συσκευή τον τρόπο εργασίας σας.
- Προσέξτε να μην υπερφορτώνετε τη συσκευή.
- Αφήστε τη συσκευή να ξεχειμώνει 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 το είδος κατασκευής και το μεντέλο αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου:**

1. Βλάβες πνευμόνων, εάν δεν χρησιμοποιηθούν κατάλληλες μάσκες προστασίας από σκόνη.
2. Βλάβες της ακοής, εάν δεν χρησιμοποιηθεί κατάλληλη ηχοπροστασία.
3. Βλάβες της υγείας που προκαλούνται από δονήσεις χεριού-βραχίονα, εάν η συσκευή χρησιμοποιηθεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ή δεν τηρείται και δεν συντηρείται σωστά.

## 6. Πριν τη θέση σε λειτουργία

- Πριν τη σύνδεση να σιγουρευτείτε πως τα στοιχεία που αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευής συμφωνούν με τα στοιχεία του δικτύου.
- Πρέπει να τοποθετηθεί ο αντάπτορας για την αναρόφηση της σκόνης (5) και η σακούλα αναρόφησης της σκόνης (6) (εικ. 2).

## 7. Χειρισμός

### 7.1 Ρύθμιση του βάθους της φρέζας (εικ. 3)

- Με τον τροχό ρύθμισης (3) ρυθμίστε το επιθυμούμενο βάθος για το φρεζάρισμα.
- Οι χαρακτηρισμοί στον τροχό ρύθμισης δείχνουν τα διάφορα μεγέθη των καβιλίων.
- Σπρώξτε το μοτέρ (11) προς τα εμπρός για να ελέγξετε το βάθος του φρεζαρίσματος. Το βύσμα δεν επιτρέπεται να είναι στην πρίζα.
- Με τη βίδα (a) μπορείτε να ρυθμίσετε ακριβέστερα το βάθος του φρεζαρίσματος.

**GR****7.2 Ρύθμιση της γωνίας κοπής και του ύψους (εικ. 4)**

- Λασκάρετε τις δύο λαβές για τη ρύθμιση γωνίας (2) και για τη ρύθμιση ύψους (12).
- Προσοχή! Ένα βέλος (b) δείχνει τη γωνία που ρυθμίζετε.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τον οδηγό της γωνίας (10) αδιαβάθμητα στην επιθυμούμενη γωνία μεταξύ 0° και 90°.
- Ρυθμίστε το επιθυμούμενο ύψος στην κλίμακα ύψους (a). Το ύψος της αυλάκωσης να είναι πάντα στη μέση του αντικειμένου που κατεργάζεστε.
- Ξανασφίξτε τις δύο λαβές σε σχήμα αστεριού.
- Σε λεπτότερα αντικείμενα αρκεί μόνο ένα φρεζάρισμα.
- Σε χοντρότερα αντικείμενα να εκτελούνται περισσότερα φρεζαρίσματα το ένα πάνω στο άλλο.

**7.3 Αλλαγή φρεζόδισκου (εικ. 5-6)**

- Προσοχή! Βγάλτε το φινι από την πρίζα.**
- Απομακρύνετε το κάλυμμα (a).
  - Βάλτε το κλειδί μετώπης (7) στη φλάντζα (b).
  - Πιέστε το κουμπί ασφάλισης, κρατήστε το πιεσμένο και στρίψτε το κλειδί μετώπης προς την κατεύθυνση περιστροφής. Μετά από περ. Μισή περιστροφή κουμπώνει το κουμπί ασφάλισης και μπορεί να εξαχθεί η φλάντζα.
  - Αφαιρέστε τώρα τον φρεζόδισκο (c) από τη φλάντζα (d).
  - Ακολουθώντας τραβήξτε τον φρεζόδισκο (c) από την πλάκα βάσης (9).
  - Στην αντίστροφη σειρά θα τοποθετήσετε τώρα το νέο φρεζόδισκο. Προσέξτε τη σωστή ακτεύθυνση περιστροφής του.
  - Επαναστερώστε το κάλυμμα (a).



**Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το κουμπί ασφάλισης (8) όταν λειτουργεί ο κινητήρας. Πριν την αρχή της εργασίας σιγουρευθείτε πως είναι καλά στερεωμένος ο φρεζόδισκος.**

**8. Εργασία με τη φρεζοκαβιλιέρα****8.1 Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης (εικ. 1)**

- Για την ενεργοποίηση της συσκευής σπρώξτε το διακόπτη (1) προς τα εμπρός και πιέστε το διακόπτη (1) προς τα κάτω για να κουμπώσετε.
- Για την απενεργοποίηση πιέστε το διακόπτη (1) που θα πηδήξει στην αρχική του θέση.

**8.2 Σχισμή στο κατεργαστέο αντικείμενο (εικ. 7)**

- Προτού αρχίσετε να εργάζεστε με τη φρεζοκαβιλιέρα, πρέπει να δημιουργηθεί σχισμή στο κατεργαστέο αντικείμενο ως ακολούθως:
- Τοποθετήστε τα δύο τεμάχια, το ένα δίπλα στο άλλο. Τα κατεργαζόμενα αντικείμενα πρέπει να στερεωθούν.
  - Με ένα μολύβι σχεδιάστε μία γραμμή σε ορθή γωνία προς το σημείο σύνδεσης.
  - Σε μεγαλύτερα τεμάχια ξύλου χρειάζονται περισσότερες γραμμές.
  - Η απόσταση μεταξύ των δύο γραμμών να είναι τουλάχιστον 10 εκατοστά.

**8.3 Πλησίασμα της φρεζοκαβιλιέρας στο αντικείμενο (εικ. 8)**

- Ρυθμίστε και ελέγξτε το βάθος της κοπής.
- Ρυθμίστε τον οδηγό της γωνίας (10).
- Ρυθμίστε το ύψος.
- Τοποθετήστε τη μηχανή κοντά στο κατεργαστέο αντικείμενο.
- Στη μηχανή βρίσκονται σημάδια (a), τα οποία πρέπει να ανταποκρίνονται στη γραμμή που σχεδιάσατε.
- Ενεργοποιήστε τώρα τη συσκευή και σπρώξτε το μοτέρ (11) προς τα εμπρός. Το κατεργαζόμενο αντικείμενο πρέπει να είναι καλά στερεωμένο.

**8.4 Σύνδεση των κατεργαστέων αντικειμένων (εικ. 9/10)**

- Αφού εκτελέσθηκε και στα δύο κατεργαζόμενα αντικείμενα μία αυλάκωση, μπορείτε να τα συνδέσετε μεταξύ τους.
- Πρέπει να υπάρχει κόλλα και στις δύο αυλακώσεις.
- Βάλτε σε μία αυλάκωση την καβιλία (a) (εικ.9).
- Σπρώξτε τα δύο τεμάχια το ένα προς το άλλο (εικ.10).
- Σφίξτε τα τεμάχια και περιμέντε να στεγνώσει η κόλλα.



## 9. Καθαρισμός, συντήρησης, παραγγελία ανταλλακτικών

Πριν από όλες τις εργασίες καθαρισμού να βγάξετε το φις από τη πρίζα.

### 9.1 Καθαρισμός

- Να τηρείτε τα συστήματα ασφαλείας, τις σχισμές αερισμού και το περίβλημα του κινητήρα όσο πιο καθαρά από σκόνη γίνεται. Σκουπίστε τη συσκευή με καθαρό πανί ή φυσήξτε τη με πεπιεσμένο αέρα σε χαμηλή πίεση.
- Σας συνιστούμε να καθαρίζετε τη συσκευή μετά από κάθε χρήση.
- Να καθαρίζετε τη συσκευή ματακτικά με ένα υγρό πανί και λίγο μαλακό σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες, διότι έτσι δεν αποκλείεται η διάβρωση της συσκευής. Να προσέχετε να μην εισέλθει νερό στο εσωτερικό της συσκευής.

### 9.2 Βούρτσες άνθρακος

- Σε περίπτωση υπερβολικού σχηματισμού σπινθήρων δώστε τις ανθρακόβουρτσες να ελεγχθούν από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

### 9.3 Συντήρηση

- Στο εσωτερικό της συσκευής δεν βρίσκονται άλλα εξαρτήματα για τα οποία απαιτείται συντήρηση.

### 9.4 Παραγγελία ανταλλακτικών

Όταν παραγγέλλετε ανταλλακτικά να μη ξεχάσετε να αναφέρετε τα εξής στοιχεία:

- Τύπος συσκευής
- Αριθμός είδους της συσκευής
- Χαρακτηριστικός αριθμός (Ident Nr.) της συσκευής
- Αριθμός του ανταλλακτικού

Για ισχύουσες τιμές και πληροφορίες  
www.isc-gmbh.info

## 10. Φύλαξη

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

## 11. Διάθεση στα απορρίμματα και ανακύκλωση

Προς αποφυγή ζημιών κατά τη μεταφορά η συσκευή βρίσκεται σε μία συσκευασία. Η συσκευασία αυτή είναι πρώτη ύλη, μπορεί δηλαδή να επαναμεταχειριστεί ή να ανακυκλωθεί. Ο συμπεστής και τα εξαρτήματά του αποτελούνται από διαφορετικά υλικά, όπως π.χ. από μέταλλα και πλαστικά. Παρακαλούμε να διαθέσετε τα ελαττωματικά εξαρτήματα στα ειδικά και προβληματικά απορρίμματα. Εάν έχετε απορίες, ρωτήστε στο ειδικό σας κατάστημα ή στη διοίκηση του Δήμου σας.

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 çalışıldığında sağlığa zarar veren tozlar oluşabilir. Asbest içeren malzemelerin işlenmesi yasaktır!



**İş gözlüğü kullanın.**

Çalışma esnasında oluşan kıvılcım veya aletten dışarı fırlayan kıymık, talaş ve tozlar gözlere zarar verebilir.

**⚠ Dikkat!**

Aletlerin kullanılması sırasında yaralanmaları ve hasarları önlemek için bazı güvenli kurallarına riayet edilecektir. Bu nedenle bu Kullanma Talimatını dikkatlice okuyunuz. Bu bilgilerin her zaman elinizin altında olması için Kullanma Talimatını iyi bir yerde saklayın. Aletleri başka kimselere verdiğinizde bu Kullanma Talimatını da alet ile birlikte verin. Kullanma Talimatı ve güvenlik uyarılarına riayet edilmemesinden kaynaklanan kazaları veya hasarlardan firmamız sorumlu değildir.

**1. Güvenlik uyarıları**

İlgili güvenlik uyarıları ekteki kitapçık içinde açıklanmıştır.

**⚠ UYARI!**

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

**2. Cihaz Açıklaması (Şekil 1/2)**

- 1 Açık/Kapalı Şalteri
- 2 Yıldız saplı açma ayar civatası
- 3 Kesme derinliği ayar düğmesi
- 4 İlave sap
- 5 Toz toplama adaptörü
- 6 Toz toplama torbası
- 7 Alın delik anahtar
- 8 Freze ucu değiştirme sabitleme düğmesi
- 9 Temel plaka
- 10 Açma dayanağı
- 11 Tahrik motoru
- 12 Yıldız saplı yükseklik ayar civatası

**3. Sevkiyatın içeriği**

- Ambalajı açın ve aleti dikkatlice ambalajın içinden çıkarın.
- Ambalaj malzemelerini ve ambalaj ve transport emniyetlerini sökün (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.

**DİKKAT**

**Alet ve ambalaj malzemeleri oyuncak değildir! Çocukların plastik poşet, folyo ve küçük parçaları ile oynaması yasaktır! Çocukların küçük parçaları yutma ve poşetler nedeniyle boğulma tehlikesi vardır!**

- Orijinal Kullanma Talimatı
- Güvenlik Uyarıları
- BT-BJ 900
- Çanta
- Toz toplama adaptörü
- Toz toplama torbası
- Alın delik anahtar

**4. Kullanım amacına uygun kullanım**

Yassı dübel frezesi masif ağaç, kontrplak ve sunta üzerinde oluklu birleştirmeler için oluk açmaya yarar.

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

Lütfen cihazlarımızın ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel kullanım için uygun olmadığını ve bu kullanımlar için tasarlanmadığını dikkate alın. Aletin ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel veya benzer kullanımlarda kullanılmasıyla kaynaklanan hasarlar garanti kapsamına dahil değildir.

**5. Teknik Özellikler:**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Şebeke gerilimi:   | 230 V ~ 50 Hz         |
| Güç:               | 860 W                 |
| Rölanlı devri:     | 11.000 dev/dak        |
| Freze boyutları:   | Ø 100 x Ø 22 x 3,8 mm |
| Kesme derinliği:   | max. 14 mm            |
| Açma ayar aralığı: | 0°-90°                |
| Koruma sınıfı:     | II / □                |
| Ağırlık            | 3,01 kg               |

**TR****Ses ve titreşim**

Ses ve titreşim değerleri EN 60745 normuna göre ölçülmüştür.

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Ses basınç seviyesi $L_{pA}$ | 88 dB(A) |
| Sapma $K_{pA}$               | 3 dB     |
| Ses güç seviyesi $L_{WA}$    | 99 dB(A) |
| Sapma $K_{WA}$               | 3 dB     |

**Kulaklık takın.**

Gürültü işitme kaybına sebep olabilir.

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

**1. Kol**

Titreşim emisyon değeri  $a_h = 5,252 \text{ m/s}^2$   
Sapma  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**2. İlave sap**

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 değişebilir ve istisnai durumlarda açıklanmış olan bu değer üzerinde olabilir.

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

Açıklanan titreşim emisyon değeri, aletin işletilmesinde etrafa verilecek rahatsızlığın ve etkinin tahmin edilmesinde de kullanılabilir.

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

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

**Kalan riskler**

**Bu elektrikli aleti, kullanma talimatına uygun şekilde kullansanız dahi yine de bazı riskler mevcut kalır. Bu elektrikli aletin yapı türü ve**

**modeli itibari ile aşağıda açıklanan tehlikeler meydana gelebilir:**

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

**6. Çalıştırmadan önce**

- Makineyi çalıştırmadan önce aletin tip levhası üzerinde belirtilen gerilim değeri ile elektrik şebekesi geriliminin aynı olup olmadığını kontrol edin.
- Toz toplama adaptörü (5) ve toz toplama torbasının (6) monte edilmiş olması gereklidir (Şekil 2).

**7. Kullanma****7.1 Freze derinliğinin ayarlanması (Şekil 3)**

- İstenilen freze derinliğini ayar düğmesi (3) ile ayarlayabilirsiniz
- Ayar düğmesi üzerindeki işaretler çeşitli yassı dübel ölçülerini açıklar
- Freze derinliğini kontrol etmek için tahrik motorunu (11) öne doğru itin. Bu esnada aletin fişini prizden çıkarın.
- Civata (a) ile freze derinlik ayarı ayarlanabilir

**7.2 Kesme açısı ve yüksekliğinin ayarlanması (Şekil 4)**

- Yıldız saplı aç (2) ve yükseklik (12) ayarı ayarlama civatasını açın.
- Dikkat! Ayarlanmış olan aç ok işareti (b) ile gösterilir.
- Açı dayanağını (10) kademesiz olarak 0° ve 90° arasında istenilen aç değeri ayarlayın.
- İstenilen yükseklik ayarını mevcut yükseklik skalasında (a) ayarlayın; oluk yüksekliği daima iş parçasının ortasında olmalıdır.
- Her yıldız saplı ayar civatasını sıkın.
- İnce iş parçalarında bir defalık frezeleme yeterlidir.
- Daha kalın iş parçalarında üst üste birden fazla frezeleme işlemi yapılacaktır.

**7.3 Freze ucunun değiştirilmesi (Şekil 5-6)****Dikkat! Aletin fişini prizden çıkarın.**

- Kapağı (a) çıkarın.
- Alın delik anahtarını (7) flanşa (b) takın.
- Sabitleme düğmesine basın; düğmeyi basılı tutun ve alın delik anahtarını dönme yönünde döndürün. Yaklaşık yarım tur döndürmeden sonra sabitleme düğmesi yerine geçer ve flanş açılabilir.
- Freze ucunu (c) flanşdan (d) ayırın.
- Sonra freze ucunu (c) temel plakadan (9) çıkarın.
- Yeni freze ucunu yukarıda açıklanan çalışmanın tersi yönünde takın. Freze ucunun dönme yönüne dikkat edin.
- Kapağı (a) tekrar takın.



**Sabitleme düğmesine (8) kesinlikle motor çalışırken basmayın. Çalışmaya başlamadan önce freze ucunun yeterli sıkılıkta bağlı olup olmadığını kontrol edin.**

**8. Yassı dübel frezesi ile çalışma****8.1 Açık-Kapalı şalteri (Şekil 1)**

- Aleti çalıştırmak için şalteri (1) öne doğru itin ve sabitlenmesi için şalteri (1) bastırın.
- Aleti kapatmak için şaltere (1) basın, şalter böylece başlangıç pozisyonuna geri döner.

**8.2 İş parçasının çizilmesi (Şekil 7)**

- Yassı dübel frezesi ile çalışmaya başlamadan önce iş parçası aşağıda açıklandığı şekilde çizilecektir.
- Parçaları yan yana koyun; iş parçaları sıkı şekilde sıkılacaktır
  - Kurşun kalem ile bağlantı yerine dik açıda bir çizgi çizin
  - Daha büyük ahşap parçalarında birden fazla bağlantı yeri gereklidir
  - İki çizgi arasındaki aralık min. 10 cm olmalıdır.

**8.3 Yassı dübel frezesini frezelenecek pozisyona yerleştirme (Şekil 8)**

- Frezeleme derinliğini ayarlayın ve kontrol edin
- Açık dayanağını (10) ayarlayın
- Yüksekliği ayarlayın
- Makineyi iş parçasına yakın bir yere pozisyonlayın
- Makine üzerinde işaretlemeler (a) bulunur, bu işaretler çizilen çizgi ile örtüşmelidir
- Aleti çalıştırın ve tahrik motorunu (11) öne doğru itin. İş parçası bu esnada sıkılmış olmalıdır.

**8.4 İş parçalarının birleştirilmesi (Şekil 9/10)**

- Her iki iş parçasına istenilen oluk açıldıktan sonra iş parçaları birleştirilebilir
- Her iki oluğun içine yapıştırıcı sürün
- Oluğun birinin içine yassı dübeli (a) yerleştirin (Şekil 9)
- Sonra her iki iş parçasını birbirine birleştirin (Şekil 10)
- İş parçalarını sıkın ve yapıştırıcının sertleşmesini bekleyin

**9. Temizleme, Bakım ve Yedek Parça Siparişi**

Temizleme çalışmalarına başlamadan önce elektrik kablusunun fişini prizden çekin!

**9.1 Temizleme**

- Korumacı düzenekleri, hava deliklerini ve motor gövdesini mümkün oldukça toz ve kirden arındırın ve temiz tutun. Cihazı temiz bir bezle silin veya düşük basınçlı hava üfleyerek temizleyin.
- Cihazı her kullanımdan sonra hemen temizlemenizi öneririz.
- Cihazı düzenli aralıklarla nemli bir bez ve az miktarda sıvı sabunla temizleyin. Deterjan veya solvent kullanmayın. Zira bu tür maddeler cihazın plastik parçalarını tahrip edebilir. Cihazın içine su girmemesine dikkat edin.

**9.2 Kömür fırçalar**

- Aşırı kıvılcım oluştuğunda kömür fırçalarını elektrikçi uzman personel tarafından kontrol edilmesini sağlayın. Dikkat! Kömür fırçalar ancak elektrikçi uzman personel tarafından değiştirilmelidir.

**9.3 Bakım**

- Cihazın içinde bakım gerektiren başka parçalar yoktur.

**9.4 Yedek parça siparişi:**

Yedek parça siparişinde aşağıda açıklanan bilgiler vermelidir:

- Cihaz tipi
  - Cihazın ürün numarası
  - Cihazın kod numarası
  - Gerekli yedek parçanın yedek parça numarası
- Aktüel fiyatlar ve bilgiler için internet sitemiz: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**TR****10. Depolama**

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

**11. İmha ve Yeniden Değerlendirme**

Cihaz, nakliyat hasarlarını önlemek amacıyla ambalaj içerisinde. Söz konusu ambalaj bir hammadde olduğundan yeniden kullanımı mümkündür veya hammadde geri kazanımına sevk edilmelidir. Cihaz ve aksesuarları, örneğin metal ve plastik gibi çeşitli malzemelerden oluşmaktadır. Bozuk parçaları özel atık olarak imha edin. Ürünü satın aldığınız mağazanıza veya belediyenize danışın!



„Попередження - З метою зменшення ризику отримання травми слід читати інструкцію з експлуатації”



**НОСІТЬ ШУМОЗАХИСНІ НАВУШНИКИ.**  
Вплив шуму може викликати погіршення слуху.



**Носіть респіратор.**  
При обробці деревини та інших матеріалів може утворюватися шкідлива для здоров'я пилюка. Не можна обробляти матеріал, якщо він вміщує азбест!



**Носіть захисні окуляри.**  
Іскри, що виникають під час роботи, а також обломки, стружка і пилюка, що виходять з прилада, можуть викликати погіршення зору.

UKR

**▲ Увага!**

При користуванні приладами слід дотримуватися певних заходів безпеки, щоб запобігти травмуванню і пошкодженням. Тому уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації / вказівки з техніки безпеки. Надійно зберігайте її, щоб викладена в ній інформація була у вас постійно під руками. У випадку, якщо ви повинні передати прилад іншим особам, передайте їм, будь ласка, також і цю інструкцію з експлуатації / ці вказівки з техніки безпеки. Ми не несемо відповідальності за нещасні випадки або пошкодження, які виникли внаслідок недотримання цієї інструкції і вказівок з техніки безпеки.

**1. Вказівки з техніки безпеки**

Відповідні вказівки з техніки безпеки викладені в брошурі, що додається!

**▲ ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Прочитайте всі вказівки та інструкції з техніки безпеки.** Внаслідок недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки можуть мати місце електричний удар, пожежа та/або важкі травмування. **На майбутнє зберігайте всі вказівки та інструкції з техніки безпеки.**

**2. Опис прилада (рисунок 1/2)**

- 1 Вимикач Увімкнено/Вимкнено
- 2 Грибовий гвинт для зміни кута нахилу
- 3 Установочне кільцятко для глибини різання
- 4 Додаткова ручка
- 5 Адаптер для витяжки пилу
- 6 Мішок для вловлювання пилу
- 7 Ключ для гайок з торцевими отворами
- 8 Стопорна кнопка для заміни фрези
- 9 Опорна плита
- 10 Кутувий упор
- 11 Привідний двигун
- 12 Грибовий гвинт для зміни вибраної висоти

**3. Об'єм поставки**

- Відкрийте опакування та обережно дістаньте прилад.
- Зніміть пакувальний матеріал, а також запобіжні та захисні пристрої, використувані під час транспортування (якщо такі є).
- Перевірте комплектність поставки.
- Перевірте, чи немає пошкоджень на приладі та комплектуючих.
- Якщо можливо, зберігайте опакування протягом всього гарантійного строку.

**УВАГА**

**Прилад та опакування не є іграшками для дітей! Дітям заборонено гратись пластиновими торбинками, плівною та дрібними деталями! Існує небезпека їх проковтування та небезпека задусення!**

- Вказівки з техніки безпеки
- Оригінальна інструкція з експлуатації
- Прилад мод. BT-BJ 900 в комплекті
- Футляр
- Адаптер для витяжки пилу
- Мішок для вловлювання пилу
- Ключ для гайок з торцевими отворами

**4. Наложне застосування**

Прилад для фрезерування пазів у деревині призначений для фрезерування пазів у масивній деревині, в фанері та в деревно-стружкових плитах.

Прилад можна застосовувати тільки згідно з його призначенням. Будь-яке інше застосування, що виходить за вказані межі, не відповідає призначенню прилада. За поломки прилада та травми всіх видів, пов'язані з неналежним застосуванням, відповідальність несе користувач/оператор, а не виробник.

Зверніть, будь ласка, увагу на те, що наші прилади за своїм призначенням не сконструйовані для виробничого, ремісничого або промислового застосування. Ми не даємо гарантії, якщо прилад застосовується на виробничих, ремісничих або промислових підприємствах, а також при проведенні подібних робіт.





## 5. Технічні параметри

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Напруга в електромережі      | 230 В– 50 Гц            |
| Споживана потужність         | 860 Вт                  |
| Число обертів холостого ходу | 11.000 хв <sup>-1</sup> |
| Розміри фрези                | Ø 100 x Ø 22 x 3,8 мм   |
| Глибина різання max.         | 14 мм                   |
| Регулювання кута             | 0°-90°                  |
| Клас захисту                 | II / □                  |
| Вага                         | 3,01 кг                 |

### Шуми та вібрація

Параметри шумів та вібрації визначені у відповідності з Європейським стандартом EN 60745

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Рівень звуку $L_{pA}$               | 88 дБ (A) |
| Похибка $K_{pA}$                    | 3 дБ      |
| Рівень звукової потужності $L_{WA}$ | 99 дБ(A)  |
| Похибка $K_{WA}$                    | 3 дБ      |

#### Носіть навушники.

Вплив шуму може стати причиною втрати слуху.

Загальні параметри коливань (сума векторів у трьох напрямках) визначені у відповідності з Європейським стандартом EN 60745.

#### 1. Рукоятка

Параметр випромінювання коливань  
 $a_h = 5,252 \text{ m/s}^2$

Похибка  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### 2. Додаткова ручна

Параметр випромінювання коливань  
 $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Похибка  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Попередження!

Зазначена величина емісії коливань вимірювалася відповідно до стандартизованого процесу випробувань, вона може змінюватись в залежності від способу використання електроінструмента, в окремих випадках її значення може бути більшим, ніж зазначене тут.

Зазначена величина емісії коливань може використовуватись для порівняння електроінструментів між собою.  
Зазначена величина емісії коливань може також використовуватись для початкового оцінювання негативних впливів.

#### Зменшуйте вібрацію та утворення шуму до мінімального рівня!

- Застосовуйте тільки бездоганно функціонуючі прилади.
- Регулярно проводіть технічний догляд приладу та чистіть його.
- Узгодьте свій стиль праці з роботою приладу.
- Не перевантажуйте прилад.
- При необхідності віддавайте прилад на перевірку.
- Вимикайте прилад, якщо ви ним не користуєтесь.
- Носіть робочі рукавиці.

#### Залишкові ризики

Навіть при належному використанні даного електроінструмента існують залишкові ризики. Слід рахуватись з наступними ризиками, обумовленими конструкцією та виконанням даного електроінструмента:

1. Ураження легень, якщо нехтувати належними масками-респіраторами, захищаючими від пилу.
2. Ураження органів слуху, якщо нехтувати належними засобами захисту органів слуху.
3. Шкода здоров'ю, обумовлена вібрацією кисті та руки за умови довготривалого використання інструмента або за умови неналежного використання та неналежного техобслуговування.

## 6. До введення в експлуатацію

- До під'єднання до електромережі переконайтеся в тому, що параметри на шильдику співпадають з параметрами в електромережі.
- Повинні бути встановлені адаптер для витяжки пилу (5) та мішок для вловлювання пилу (6) (рис. 2).

UKR

## 7. Експлуатація

### 7.1 Регулювання глибини фрезерування (рис. 3)

- За допомогою установочного коліщатка (3) виставте необхідну глибину фрезерування.
- Позначення на установочному коліщатку вказують на різні розміри плоского вставного шипа.
- Посуньте приводний двигун (11) вперед і перевірте глибину фрезерування. Для цього мережвий штекер треба витягнути з розетки.
- За допомогою гвинта (а) можна підкоригувати настроювання глибини різання.

### 7.2 Встановлення кута нахилу та висоти (рис. 4)

- Відпустіть обидва грибокві гвинти для зміни кута нахилу (2) або для зміни вибраної висоти (12).
- Увага! Стрілка (b) покаже встановлений розмір кута нахилу.
- Фіксатор кута нахилу можна плавню перемістити на бажане значення в діапазоні від 0 до 90°.
- На шкалі висоти (c) встановіть бажане значення; паз повинен завжди знаходитись посередині заготовки.
- Тепер знову затягніть грибокві гвинти.
- Для заготовок малюї товщини достатньо фрезувати один раз.
- На заготовках більшої товщини фрезерування слід виконати кілька разів підряд.

### 7.3 Заміна фрези (рис. 5-6)

**Увага! Мережвий штекер слід витягнути з розетки.**

- Зніміть кришку (а).
- Встановіть на фланець (b) ключ для гайок з торцевими отворами (7).
- Натисніть на стопорну кнопку і, утримуючи її натиснутою, поверніть ключ для гайок з торцевими отворами в напрямку обертання фрези. Через приблизно півоберту стопорна кнопка входить в канавку, і фланець можна зняти.
- Тепер від'єднайте фрезу (c) від фланця (d).
- Після цього витягніть фрезу (c) з опорної плити (9).
- Тепер встановіть нову фрезу в зворотній послідовності. Звертайте при цьому увагу на напрямок обертання фрези.
- Знову змонтуйте кришку (а).



**Ніколи не використовуйте стопорну кнопку (8) при працюючому двигуні. Перед початком роботи переконайтеся в тому, що фреза закріплена міцно.**

## 8. Робота з приладом для фрезерування пазів у деревині

### 8.1 Переминач Увімкнено/Вимкнено (рис. 1)

- Для увімкнення приладу посуньте переминач (1) вперед і притисніть його донизу до входження в канавку.
- Для вимкнення притискайте вимикач (1) донизу до тих пір, поки він не повернеться у вихідне положення.

### 8.2 Розмітка заготовки (рис. 7)

- Перш ніж почати роботу з допомогою приладу для фрезерування пазів у деревині, заготовку слід розмітити таким чином:
- Покладіть поряд обидві заготовки; їх слід міцно закріпити.
- Намалюйте олівцем в правому куті лінію до місця з'єднання заготовок.
- Для великих дерев'яних заготовок потрібно багато місць з'єднання
- Відстань між двома лініями повинна становити мінімум 10 см.

### 8.3 Підведення приладу для фрезерування пазів у деревині (рис. 8)

- Виставте глибину фрезерування і перевірте її.
- Виставте кутівий упор (10).
- Виставте висоту.
- Підведіть прилад до заготовки.
- На приладі є маркірування (а), які повинні співпадати з лінією розмітки.
- Тепер вмкніть прилад і посуньте приводний двигун (11) вперед. Заготовка при цьому повинна бути міцно закріплена.

### 8.4 З'єднання заготовок (рис. 9/10)

- Після того, як в обидвох заготовках виконані пази, їх можна з'єднати.
- В обидва пази нанесіть клей.
- В один паз вставте плоский вставний шип (а) (рис. 9).
- Приставте заготовки одну до одної (рис. 10).
- Закріпіть заготовки і почекайте до тих пір, поки не висохне клей.

## 9. Чищення, техобслуговування і замовлення запчастин

Перед початком всіх робіт з чищення витягайте мережевий штекер з розетки.

### 9.1 Чищення

- Наскільки це можливо, оберігайте захисні пристрої, вентиляційні щілини і корпус двигуна від попадання пилу і бруду. Витирайте прилад чистою ганчіркою або обдувайте його стиснутим повітрям при низькому тиску.
- Ми рекомендуємо, щоб ви чистили прилад після кожного використання.
- Регулярно чистіть прилад вологою ганчіркою з додаванням невеликої кількості мазевидного мила. Не використовуйте жодних засобів для хімічного чищення та розчинників; вони можуть бути агресивними щодо пластмасових деталей приладу.

### 9.2 Вугільні щітки

- Хай вугільні щітки при надмірному іскроутворенні перевірять кваліфіковані спеціалісти-електрики. Увага! Вугільні щітки можуть замінити тільки кваліфіковані спеціалісти-електрики.

### 9.3 Техобслуговування

- Всередині приладу немає жодних деталей, які потребують техобслуговування.

### 9.4 Замовлення запчастин:

При замовленні запчастин необхідно навести такі дані:

- Тип приладу
- Європейський код номерів виробів
- Ідентифікаційний номер приладу
- Номер необхідної запчастини

Актуальні ціни та інформація розміщені на сайті [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info).

## 10. Зберігання

Зберігайте прилад та комплектуючі в недоступному для дітей темному та сухому приміщенні без мінусових температур. Оптимальна температура зберігання - від 5 до 30 °C. Зберігайте електрострумент в оригінальному опакуванні.

## 11. Утилізація і повторне використання

Прилад знаходиться в упаковці для запобігання пошкодженням при транспортуванні. Ця упаковка є сировиною, тому її можна використати повторно або знову повернути в сировинний кругообіг.

Прилад і комплектуючі до нього складаються з різних матеріалів, як наприклад, метал і пластмаси. Віддавайте дефектні вузли в утилізацію спеціальних відходів. Запитуйте про це в спеціалізованих магазинах або в адміністрації общини!

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

**Konformitätserklärung**

- erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel  
 explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product  
 déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article  
 dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo  
 verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product  
 declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo  
 declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo  
 attesterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel  
 förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln  
 vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset  
 tõendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele  
 vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek  
 potvrjuje sledeću skladnost s smernico EU in standardi za izdelek  
 vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok  
 a cikkekhöz az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelemti ki  
 deklaruje zgodność wymienionego ponizej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.  
 декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикула  
 raskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem  
 apibūdina šī attikuma EU reikalavimus ir prekės normoms  
 deklará următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul  
 δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν  
 potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikla  
 следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС  
 проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб  
 ja izjavuwa slednjata soobraznost soglasno EU-direktivata i normite za artikli  
 Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunsluğu belirtir  
 erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktiv og standarder for artikkel  
 Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staða vöru

**Flachdübel fräse BT-BJ 900 (Einheit)**

- 2006/95/EC  
 2006/28/EC  
 2005/32/EC  
 2004/108/EC  
 2004/22/EC  
 1999/5/EC  
 97/23/EC  
 90/396/EC  
 89/686/EC\_96/58/EC  
 87/404/EC  
 2006/42/EC  
 98/37/EC  
 Annex IV  
Notified Body:  
Notified Body No.:  
Reg. No.:  
 2000/14/EC\_2005/88/EC  
 Annex V  
 Annex VI  
Noise: measured L<sub>WA</sub> = dB (A); guaranteed L<sub>WA</sub> = dB (A)  
P = KW; L/Q = cm  
Notified Body:  
 2004/26/EC  
Emission No.:

**Standard references:**

EN 60745-1; EN 60745-2-19; EN 55014-1;  
EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 26.08.2010

Weichselgartner/General Manager

Unger/Product-Management

First CE: 06

Art.-No.: 43.506.11 I.-No.: 11020

Subject to change without notice

Archive-File/Record: 4350610-24-4155050-06

Documents registrar: Daniel Protschka

Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar



⑤ Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

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

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung:

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

⑥ Tylko dla krajów UE

Zabrania się wyrzucania elektronarzędzi na śmieci.

Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2002/96/WE o przeznaczonych na złomowanie elektronarzędziach i sprzęcie elektronicznym oraz jej konwersji na prawo krajowe, elektronarzędzia należy zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

Recykling jako alternatywa wobec obowiązku zwrotu urządzenia:

Alternatywnie do obowiązku zwrotu urządzenia elektrycznego po zakończeniu jego użytkowania, właściciel jest zobowiązany do współuczestnictwa w jego prawidłowej utylizacji. Wycofane z eksploatacji urządzenie można oddać również do punktu zbiórki surowców wtórnych, który przeprowadzi utylizację zgodnie z krajowymi przepisami o odpadach i wykorzystaniu surowców wtórnych. Nie dotyczy to sprzętu należącego do wyposażenia urządzenia i środków pomocniczych nie zawierających elementów elektrycznych.

⑥ 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 использованный 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 цикличном производстве и обращении с мусором. Это не относится к приложенным к пришедшему в негодность оборудованию дополнительным устройствам и вспомогательным средствам, не содержащим электрические части.

☞ Numai pentru țări din UE

Nu aruncați uneltele electrice în gunoiul menajer.

Conform liniei directoare europene 2002/96/CE referitoare la aparatele electrice și electronice vechi și aplicarea ei în dreptul național, aparatele electrice uzate trebuie adunate separat și supuse unei reciclări favorabile mediului înconjurător.

Alternativă de reciclare la solicitarea de înapoiere a aparatelor electrice:

Proprietarul aparatului electric este alternativ, în locul înapoierii aparatului, obligat de cooperare la valorificarea corespunzătoare a acestuia în cazul încetării raportului de proprietate. Aparatul vechi poate fi predat și la o secție de preluare care va efectua îndepărtarea lui în conformitatea cu legea națională referitoare la reciclare și deșeurii. Aici sunt excluse accesoriile și piesele auxiliare ale aparatului vechi fără componente electrice.

☞ Само за страни от ЕС

Не изхвърляйте електрически уреди в домашния боклук.

Съгласно Европейската директива 2002/96/ЕС за електрически и електронни стари уреди и превръщането ѝ в национално право, употребяваните електрически уреди трябва да се предават разделно събрани и в съобразен с околната среда пункт за оползотворяване на отпадъци.

Алтернатива на поканата за обратно изпращане с цел рециклиране:

Собственикът на електроуредата е алтернативно задължен вместо да го изпрати обратно, да съдейства за съобразното му оползотворяване в случай на отказ от собствеността. За целта старият уред може да се предостави и на събирателен пункт, който извършва отстраняване по смисъла на Закона за кръговратната икономика и Закона за отпадъците. Това не се отнася до прибавени към старите уреди части и помощни средства без ел. съставни части.

☞ Μόνο για χώρες της ΕΕ

Μη πετάτε ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα.

Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/ΕΚ για μεταχειρισμένες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και για την μετατροπή σε Εθνικό Δίκαιο πρέπει να συγκεντρώνονται χωριστά τα ηλεκτρικά εργαλεία και να ανακυκλώνονται.

Εναλλακτική λύση ανακύκλωσης αντί επιστροφής

Ο ιδιοκτήτης της ηλεκτρικής συσκευής υποχρεούται εναλλακτικά, αντί να επιστρέψει τη συσκευή, να συμβάλει στην οωστή διάθεση σε περίπτωση που δεν χρειάζεται πλέον τη συσκευή. Η μεταχειρισμένη συσκευή μπορεί να παραχωρηθεί σε Υπηρεσία απόσυρσης η οποία θα εκτελέσει την διάθεση του προϊόντος σύμφωνα με τις εθνικές προδιαγραφές ανακύκλωσης και απορριμμάτων. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα ή βοηθητικά εξαρτήματα των μεταχειρισμένων συσκευών χωρίς ηλεκτρικά τμήματα.

☞ Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

Elektrikli cihazları çöpe atmayınız.

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

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifi:

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

☞ Лише для країн-членів ЄС

Не викидайте електроінструменти у побутове сміття!

Відповідно до європейської директиви 2002/96/ЄС щодо відпрацьованих електричних та електронних приладів та перенесення її принципів на національне право, електроінструменти, що були у користуванні, необхідно окремо збирати та піддавати їх повторному використанню, що відповідає вимогам охорони навколишнього середовища.

Альтернатива повторного використання щодо вимоги на повернення:

Власник електроприладу в якості альтернативного варіанту замість повернення зобов'язаний сприяти належній утилізації у випадку добровільної відмови від власності на майно. З цією метою відпрацьований прилад можна передати в пункт утилізації, який знищить продукт відповідно до національного закону про кругообіг в господарстві та про утилізацію відходів. Сюди не належать комплектуючі відпрацьованих приладів та допоміжні засоби, які не мають електричних складових.







Ⓢ

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

Ⓢ

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

Ⓢ

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

Ⓢ

Imprimarea sau multiplicarea documentației și a hârtiilor însoțitoare a produselor, chiar și numai sub formă de extras, este permisă numai cu aprobarea expresă a firmei ISC GmbH.

Ⓢ

Препечатването или размножаването по друг начин на документация и придружаващи документи на продукти на, дори и като извадка, се допуска само с изричното разрешение на ISC GmbH.

Ⓢ

Η ανατύπωση ή άλλη αναπαραγωγή τεχνικών και συνοδευτικών φύλλων των προϊόντων της εταιρείας, ακόμη και σε αποσπασμάτα, επιτρέπεται μόνο μετά από ρητή έγκριση της εταιρείας ISC GmbH.

Ⓢ

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

Ⓢ

Передрук або інше розмноження документації та супроводжуючих документів до продукції, а також витягу із документів, допускаються лише після отримання однозначного дозволу від фірми «ISC GmbH».

- Ⓢ Technische Änderungen vorbehalten
- Ⓢ Zastrzega się wprowadzanie zmian technicznych
- Ⓢ Сохраняется право на технические изменения
- Ⓢ Se rezervă dreptul la modificări tehnice.
- Ⓢ Запаса се правото за технически промени
- Ⓢ Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών
- Ⓢ Teknik değişiklikler olabılır
- Ⓢ Ми залишаемо за собою право на внесення технічних змін.

**Ⓜ CERTYFIKAT GWARANCJI**

Na opisywane w instrukcji obsługi urządzenie udzielamy 2-letniej gwarancji, na wypadek wadliwości naszego produktu. 2-letni okres gwarancyjny zaczyna obowiązywać w momencie przejścia rzyoka 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 przyskują Państwu również uprawnienia gwarancyjne w ramach ustawowej 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.

## **RUS** ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**Глубоноуважаемый клиент, глубокоуважаемая клиентка,**

Качество наших продуктов подвергаются тщательному контролю. Если несмотря на это когда-либо возникнет 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 инсталляции, несоблюдения указаний руководства по эксплуатации (таких как например, подключение к сети с ненадлежащим параметром напряжения), использование 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 которые 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 оригинале 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.

# RO Certificat de garanție

**Stimate clientă, stimat 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 plăcere la dispoziție, la numerele 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 gratuită 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 intervenții meșteșugărești sau industriale. Din acest motiv nu se va încheia un contract de garanție atunci când aparatul se va folosi în întreprinderi meșteșugărești sau industriale precum și pentru activități similare. De la garanție sunt excluse deasemenea prestațiile pentru deteriorările intervenite pe timpul transportului, deteriorări datorate neluării în considerare a instrucțiunilor de montare sau datorită instalării necompetente, neluării în considerare a instrucțiunilor de folosire (cum ar fi de exemplu racordarea la o tensiune de rețea falsă sau la un curent fals), utilizarea abuzivă sau improprie (cum ar fi suprasolicitarea aparatului sau folosirea uneltelor atașabile sau auxiliarelor neadmiși), neluării în considerare a prescripțiilor referitoare la lucrările de întreținere și siguranță, intrarea corpurilor străine în aparat (cum ar fi nisip, pietre sau praf), recurgerea la violență sau influențe străine (cum ar fi de exemplu deteriorări datorită căderii), precum și datorită uzurii normale, conformă utilizării. Acest lucru este valabil în special pentru acumulate, 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 revendicarea pretenției de garanție după expirarea duratei de garanție. Repararea sau schimbarea aparatului nu duce nici 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 grijă bonul de casă drept dovadă! Vă rugăm să descrieți 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 plăcere contra cost și defecte la aparate care nu sunt sau nu mai sunt cuprinse în prestațiile de garanție. Pentru aceasta trimiteți va rugăm aparatul la adresa noastră service.

# **BG** ДОКУМЕНТ ЗА ГАРАНЦИЯ

## 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 обърнете 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 престацията 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 суровината или производствени дефекти и се ограничава до отстраняване на тези дефекти, респ. 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 съблюдаване на упътването за монтажа или въз основа на не прецизна инсталация, не съблюдаване 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 спазване на разпоредбите за поддръжка и безопасност, навлизане на чужди тела в уреда (като напр. пясък, камъни или прах), употреба на сила или чужди намеси (като напр. щети, получени чрез падане) както и поради обичайното изхабяване при употребата. Това важи по-специално за акумулатори, 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 сервизни 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, опишете ни причината за рекламацията 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.



### Αξιότιμη πελάτισσα, αξιότιμε πελάτη,

Τα προϊόντα μας υπόκεινται σε αυστηρούς ελέγχους ποιότητας. Εάν παρ' όλα αυτά κάποτε δεν λειτουργήσουν άψογα, λυπούμαστε πολύ και σας παρακαλούμε να αποτανθείτε προς το τμήμαμας Εξυπηρέτησης Πελατών, στη διεύθυνση που αναφέρετε σε αυτή την εγγύηση. Ευχαριστώ σας βοηθούμε και τηλεφωνικώς στον αριθμό που αναφέρετε πιο κάτω. Για την κατίσχυση των αξιώσεων εγγύησης ισχύουν τα εξής:

1. Αυτοί οι όροι εγγύησης ρυθμίζουν πρόσθετες παροχές εγγύησης. Από την εγγύηση αυτή δεν θίγονται οι νόμιμες αξιώσεις σας για εγγύηση. Η παροχή της εγγύησής μας είναι για σας δωρεάν.
2. Η εγγύηση καλύπτει αποκλειστικά και μόνο βλάβες που οφείλονται σε ελαττώματα υλικών ή παραγωγής και περιορίζονται στην αποκατάσταση αυτών των ελαττωμάτων ή την αντικατάσταση της συσκευής. Παρακαλούμε να προσέξετε πως 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 παρόμοιο σκοπό. Από την εγγύησή μας αποκλείονται πέραν τούτου αποζημιώσεις 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 τάση δικτύου ή είδος ρεύματος), καταχρηστική ή όχι ορθή χρήση (π.χ. υπερφόρτωση ή χρήση μη εγκεκριμένων ανταλλακτικών εργαλείων ή εξαρτημάτων), μη τήρηση των Υποδείξεων συντήρησης και ασφαλείας, είσοδος ξένων αντικειμένων στη συσκευή (όπως π.χ. άμμος ή σκόνη), χρήση βίας ή εξωτερική επίδραση (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 εκπίπτει 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 αξιώσεις εγγύησης πρέπει να κατισχυθούν πριν την πάροδο της προθεσμίας της εγγύησης εντός δύο εβδομάδων από την διαπίστωση του ελαττώματος. Αποκλείεται η κατίσχυση αξιώσεων 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 ενδεχομένως τοποθετηθέντα εξαρτήματα. Το ίδιο ισχύει και σε περίπτωση σέρβις επί τόπου.
4. Για την κατίσχυση της αξίωσης της εγγύησης σας παρακαλούμε να μας αποστείλετε τη συσκευή, χωρίς επιβάρυνσή μας με ταχυδρομικά τέλη, στην πιο κάτω αναφερόμενη διεύθυνση. Μη ξεχάσετε να επισυνάψετε το πρωτότυπο της απόδειξης αγοράς ή άλλο ισχύον αποδεικτικό αγοράς. Για το λόγο αυτό σας παρακαλούμε να φυλάξετε καλά την απόδειξη του ταμείου! Παρακαλούμε επίσης να μας περιγράψετε την αιτία για την διαμαρτυρία σας όσο πιο αναλυτικά γίνεται. Εάν το ελάττωμα της συσκευής σας καλύπτεται από την εγγύησή μας, είτε θα σας επιστραφεί ταχύτατα η επισκευασμένη συσκευή σας, είτε θα λάβετε μία νέα συσκευή.

Φυσικά επισκευάζουμε ευχαριστώ ενάντι αμοιβής και ελαττώματα στη συσκευή σας που δεν καλύπτονται ή δεν καλύπτονται πλέον από την εγγύηση. Για το σκοπό αυτό σας παρακαλούμε να αποστείλετε τη συσκευή σας στη διεύθυνση του τμήματός μας για Εξυπηρέτηση Πελατών.



# TR GARANTİ BELGESİ

## 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/cihaz 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 faydalanmak için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

1. Bu Garanti koşulları ek Garanti Hizmetlerini düzenler. Kanuni Garanti Haklarınız bu Garanti düzenlemesinden etkilenmez ve saklı kalır. Garanti kapsamında sunduğumuz hizmetler ücretsizdir.
2. Garanti kapsamına sadece malzeme ve üretim hatasından kaynaklanan eksiklik ve ayıplar dahildir. Bu durumlarda garanti hizmetleri sadece arızanın onarımı veya aletin/cihazın değiştirilmesi ile sınırlıdır. Aletlerimizin ve cihazlarımızın ticari ve endüstriyel kullanım amacı için tasarlanmadığını lütfen dikkate alınız. Bu nedenle aletin/cihazın ticari ve endüstriyel işletmelerde kullanılması veya benzer çalışmalarda çalıştırılması durumunda Garanti Sözleşmesi geçerli değildir. Ayrıca transport hasarları, montaj talimatına veya yönetmeliklere aykırı yapılan montajlardan ve tesisatlardan kaynaklanan hasarlar, kullanma talimatına riayet etmeme nedeniyle oluşan hasarlar (örneğin yanlış bir şebeke gerilimine veya akım türüne bağlama gibi), kullanım amacına veya talimatlara aykırı kullanımdan kaynaklanan hasarlar (örneğin alete/cihaza aşırı 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 nedeniyle oluşan hasar) ve kullanıma bağlı olağan aşınma gibi durumlar garanti kapsamına dahil değildir. Bu durum özellikle halen 12 ay garantisi olan aküler 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 alındığı tarihte başlar. Arızayı tespit ettiğinizde garanti hakkından faydalanma talebi, garanti süresi dolmadan iki hafta önce bildirilmelidir. Garanti süresi dolduktan sonra garanti hakkından faydalanma 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 faydalanmak için arızalı aleti, gönderi ücreti göndericiye ait olmak üzere aşağıda belirtilen adrese postalayın. Satın aldığınız tarihi belirten orijinal fişi veya başka bir belgeyi de alet ile birlikte gönderin. Bu nedenle kasa fişini belgelemek için daima iyice saklayın! Arıza ve şikayet sebebini mümkün olduğunca doğru şekilde açıklayın. Aletin arızası garanti kapsamına dahil olduğunda size en kısa zamanda onarılış veya yeni bir alet/cihaz gönderilecektir.

Ayrıca garanti kapsamına dahil olmayan veya garant süresi dolan arızalan ücreti karşılığında memnuniyetle onarırız. Bunun için alet/cihazı lütfen Servis adresimize gönderin.

# ГАРАНТІЙНЕ ПОСВІДЧЕННЯ

## Шановна пані Клієнтко, шановний пане Клієнт!

Наші вироби підлягають суворому контролю якості. Якщо ж все-таки цей прилад коли-небудь буде функціонувати безздоганно, ми сприймаємо це дуже серйозно і просимо Вас звернутися до нашої сервісної служби за адресою, вказаною внизу на цьому гарантійному посвідченні. Ми з задоволенням відповімо Вам по телефону сервісного виклику, номер якого також вказаний внизу. Для пред'явлення гарантійних претензій має силу наступне:

1. Ці умови гарантії регулюють додатковий гарантійний ремонт. Ця гарантія Ваших правових гарантійних претензій не стосується. Наш гарантійний ремонт є для Вас безкоштовним.
2. Гарантійний ремонт поширюється виключно на несправності, пов'язані з дефектом матеріалу або помилкою виробника, і обмежується усуненням цього недоліку або заміною апарату. Майте, будь-ласка, на увазі, що наші прилади стосовно свого призначення сконструйовані не для виробничих, ремісничих чи промислових підприємств. Тому гарантійний договір не має сили в разі, якщо прилад застосовують на виробничих, ремісничих або промислових підприємствах, а також при іншій подібній діяльності. Крім того, з нашої гарантії виключаються відшкодування за пошкодження при транспортуванні, несправності внаслідок недотримання інструкції по монтажу або через технічно неправильну інсталяцію, недотримання інструкції по експлуатації (як наприклад, внаслідок під'єднання до неправильної напруги в електромережі або до типу струму), зловживання при застосуванні або неналежне застосування (як наприклад, перенавантаження прилада або застосування технічно недопущених до експлуатації інструментів або аксесуарів), недотримання інструкцій по технічному обслуговуванні і по техніці безпеки, проникання сторонніх предметів (як наприклад, піску, каміння або пилу), застосування з використанням сили або сторонні впливи (як наприклад, пошкодження внаслідок падіння), а також внаслідок звичайного зношування. Це, зокрема, стосується акумуляторів, на які ми, однак, надаємо гарантію на термін 12 місяців.

Гарантійна претензія втрачається, якщо в прилад хто-небудь вже втручався.

3. Термін дії гарантії становить 2 роки і починається від дати купівлі. Гарантійні претензії слід пред'являти до закінчення гарантійного терміну на протязі двох тижнів після того, як Ви виявили несправність. Пред'явлення гарантійних претензій після закінчення гарантійного терміну виключається. Ремонт або заміна приладу не призводить до продовження терміну гарантії, а також за виконання такої роботи або за можливе використання запасних частин не починається новий гарантійний термін. Це стосується також і виконання робіт місцевою сервісно службою.
4. Для пред'явлення гарантійної претензії перешліть, будь-ласка, несправний прилад без поштового збору на вказану нижче адресу. Додайте оригінал документу про купівлю або інший датований доказ купівлі. Тому, будь-ласка, надійно зберігайте касовий чек в якості доказу! По можливості якнайточніше опишіть нам, будь-ласка, причину рекламції. Якщо несправність приладу підпадає під наш гарантійний ремонт, то невдовзі Ви отримаєте назад відремонтований або новий прилад.

Само собою зрозуміло, що за відповідну оплату ми з задоволенням також усунемо несправності приладу, які не охоплені або більше не охоплюються об'ємом гарантії. Для цього висилайте, будь-ласка, прилад на адресу нашої сервісної служби.

## **D GARANTIEURKUNDE**

### **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 Servicereferenznummer 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 Verkaufsbeleg 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.

### **ISC GmbH • Eschenstraße 6 • 94405 Landau/Isar (Deutschland)**

Telefon: +49 [0] 180 5 120 509 • Telefax +49 [0] 180 5 835 830 (Anruferkosten: 0,14 Euro/Minute, Festnetz der T-Com)  
E-Mail: [info@isc-gmbh.info](mailto:info@isc-gmbh.info) • Internet: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**1 Service Hotline: 01805 120 509 - www.isc-gmbh.info - Mo-Fr: 8:00-20:00 Uhr**  
(Freizeitzpreis: 14 ct/min, Mobilfunkpreise maximal: 42 ct/min, Audienhalb Deutschlands fallen stattdessen Gebühren für ein reguläres Gespräch ins dt. Festnetz an.)

**2 Name:**  **Retouren-Nr. ISC:**

**Straße / Nr.:**  **Telefon:**

**PLZ**  **Ort**  **Mobil:**

**3 Welcher Fehler ist aufgetreten (genaue Angabe):**  **Art-Nr.:**  **I-Nr.:**

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**  
bitte beschreiben Sie uns die von Ihnen festgestellte Fehlfunktion Ihres Gerätes als Grund Ihrer Beanstandung möglichst genau. Dadurch können wir für Sie Ihre Reklamation schneller bearbeiten und Ihnen schneller helfen. Eine zu ungenaue Beschreibung mit Begriffen wie „Gerät funktioniert nicht“ oder „Gerät defekt“ verzögert hingegen die Bearbeitung erheblich.

**4 Garantier:** JA  NEIN  **Kaufbeleg-Nr. / Datum:**

**5 Service Hotline kontaktieren oder bei ISC-Webadresse anmelden - es wird Ihnen eine Retourennummer zugeweiht. 6 Ihre Anschrift eingeben. 7 Fehlerbeschreibung und Art-, Nr.- und I-Nr. angeben. 8 Serienmodell JA/NEIN ankreuzen sowie Kaufbeleg-Nr. und Datum angeben und eine Kopie des Kaufbelegs beilegen**