

- (D) Bedienungsanleitung  
Bohrhammer
- (PL) Instrukcja obsługi  
Młot udarowy
- (RU) Руководство по эксплуатации  
Перфоратор
- (RO) Instrucțiuni de utilizare  
Ciocan rotopercutor
- (BG) Ръководство за обслужване  
Пробивен чук
- (GR) Οδηγία χρήσης  
Πιστολετό πνευματικό
- (TR) Kullanma Talimatı  
Kırıcı Delici
- (UA) Інструкція з експлуатації  
Бурильний молоток



5

CE

Art.-Nr.: 42.584.46

I.-Nr.: 01029

BRH 1500





Um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden, soll die Umschaltung zwischen den einzelnen Funktionen nur im Stillstand erfolgen.

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, przełączanie pomiędzy funkcjami powinno nastąpiwać, gdy urządzenie się zatrzyma.

Для того чтобы не допустить повреждения устройства необходимо осуществлять переключение между отдельными функциями только на находящемся в неподвижном состоянии устройстве.

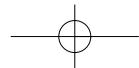
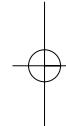
pentru a evita deteriorarea aparatului, comutarea functiilor trebuie sa se efectueze in stare de repaus.

За да избегнете повреда на уреда, превключването на отделните функции трябва да се извърши само при спрян уред.

Προς αποφυγή βλάβης της συσκευής να γίνεται η αλλαγή μεταξύ των μεμονωμένων λειτουργιών μόνο κατά την ακινητοποίηση.

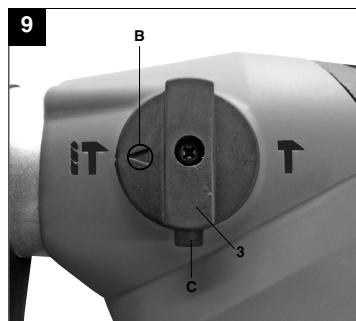
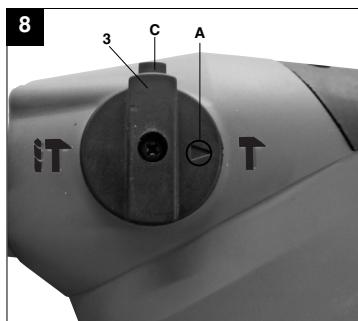
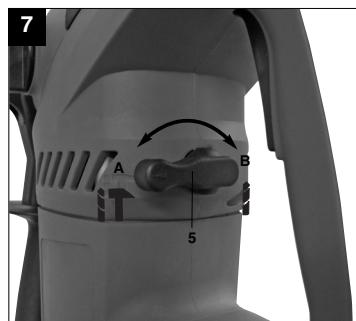
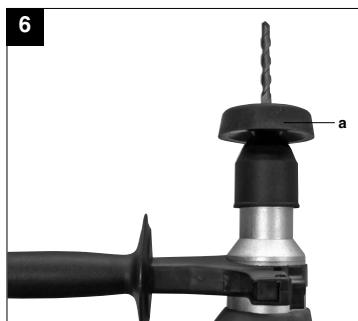
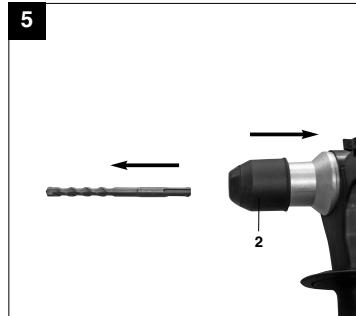
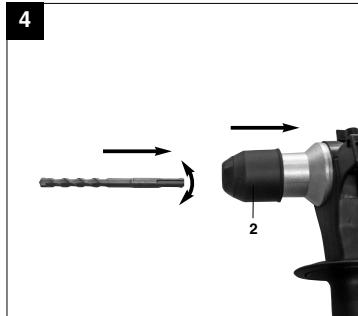
Makinenin hasar görmesini önlemek için kırıcı delici fonksiyonları sadece matkap dururken değiştirecektir.

Для того, щоб запобігти пошкодженню приладу, перемикання між окремими функціями повинно проводитись лише в положенні "стоп".

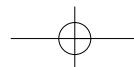




3



4



D



"WARNUNG - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen"



**Tragen Sie einen Gehörschutz.**

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.



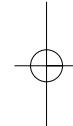
**Tragen Sie eine Staubschutzmaske.**

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 heraustrretende Splitter, Späne und Stäube können Sichtverlust bewirken.



**D****⚠ 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)**

1. Staubschutz
2. Verriegelungshülse
3. Drehschalter für Drehstop
4. Ein-/ Ausschalter
5. Drehschalter für Schlagstop
6. Zusatzhandgriff
7. Tiefenananschlag
8. Handgriff

**3. Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Gerät ist bestimmt zum Hammerbohren in Beton, Gestein und Ziegel und für Meißelarbeiten unter Verwendung des entsprechenden Bohrers oder Meißels.

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.

**4. Technische Daten**

Netzspannung:	230V~ 50Hz
Leistungsaufnahme:	1550 W
Leerlauf-Drehzahl:	750 min <sup>-1</sup>
Schlagzahl:	3200 min <sup>-1</sup>
Bohrleistung Beton/Stein (max.):	32 mm
Schutzklasse:	II / 
Gewicht:	5,8 kg

**Geräusch und Vibration**

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden entsprechend EN 60745 ermittelt.

Schalldruckpegel L <sub>PA</sub>	96,6 dB(A)
Unsicherheit K <sub>PA</sub>	3 dB
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub>	107,6 dB(A)
Unsicherheit K <sub>WA</sub>	3 dB

Der Bohrhammer ist nicht für die Verwendung im Freien, entsprechend Artikel 3 der Richtlinie 2000/14/EC\_2005/88/EC vorgesehen.

**Tragen Sie einen Gehörschutz.**

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 60745.

**Bohrhämmern in Beton**

Schwingungsemisionswert a<sub>H</sub> = 17,84 m/s<sup>2</sup>  
 Unsicherheit K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Meißeln**

Schwingungsemisionswert a<sub>H</sub> = 16,47 m/s<sup>2</sup>  
 Unsicherheit K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**⚠ Achtung!**

Der Schwingungswert wird sich aufgrund des Einsatzbereiches des Elektrowerkzeuges ändern und kann in Ausnahmefällen über dem angegebenen Wert liegen.

**5. Vor Inbetriebnahme**

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

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

Einsatzstelle nach verdeckt liegenden elektrischen Leitungen, Gas- und Wasserrohren mit einem Leitungssuchgerät untersuchen.

**5.1 Zusatzgriff (Abb. 2 – Pos. 6)**

**Bohrhammer aus Sicherheitsgründen nur mit dem Zusatzgriff verwenden.**

Der Zusatzhandgriff (6) bietet Ihnen während der Benutzung des Bohrhammers zusätzlichen Halt. Das Gerät darf aus Sicherheitsgründen nicht ohne den Zusatzhandgriff (6) verwendet werden.

Befestigt wird der Zusatzhandgriff (6) am Bohrhammer durch Klemmung. Drehen des Griffes gegen den Uhrzeigersinn (vom Griff aus gesehen) löst die Klemmung. Drehen des Griffes im Uhrzeigersinn zieht die Klemmung fest.

Lösen Sie zuerst die Klemmung des Zusatzhandgriffes. Anschließend können Sie den Zusatzhandgriff (6) in die für Sie angenehmste Arbeitsposition schwenken. Jetzt den Zusatzhandgriff in entgegengesetzter Drehrichtung wieder zudrehen, bis der Zusatzhandgriff fest sitzt.

**5.2 Tiefenanschlag (Abb. 3 – Pos. 7)**

Der Tiefenanschlag (7) wird mit der Feststellschraube (a) am Zusatzhandgriff (6) durch Klemmung gehalten.

- Lösen Sie die Feststellschraube (a) und setzen Sie den Tiefenanschlag (7) ein.
- Bringen Sie den Tiefenanschlag (7) auf gleiche Ebene zum Bohrer.
- Ziehen Sie den Tiefenanschlag (7) um die gewünschte Bohrtiefe zurück.
- Ziehen Sie die Feststellschraube (a) wieder fest.
- Bohren Sie nun das Loch, bis der Tiefenanschlag (7) das Werkstück berührt.

**5.3 Werkzeug einsetzen (Abb. 4)**

- Werkzeug vor dem Einsetzen reinigen und Werkzeug-Schaft mit Bohrerfett leicht fetten.
- Verriegelungshülse (2) zurückziehen und festhalten.
- Staubfreies Werkzeug drehend in die Werkzeugaufnahme bis zum Anschlag einschieben. Das Werkzeug verriegelt sich selbst.
- Verriegelung durch Ziehen am Werkzeug prüfen.

**5.4 Werkzeug entnehmen (Abb. 5)**

Verriegelungshülse (2) zurückziehen, festhalten und Werkzeug entnehmen.

**5.5 Staubaufnahme-Vorrichtung (Abb. 6)**

Vor Bohrhammerarbeiten senkrecht über dem Kopf, Staubaufnahme-Vorrichtung (a) über den Bohrer schieben.

**6. Inbetriebnahme****Achtung!**

**Um eine Gefährdung zu vermeiden, darf die Maschine nur an den beiden Handgriffen (6 / 8) gehalten werden! Andernfalls kann beim Anbohren von Leitungen elektrischer Schlag drohen!**

**6.1 Ein-Ausschalten (Abb. 1)**

Einschalten:  
Betriebsschalter (4) drücken

Ausschalten:  
Betriebsschalter (4) loslassen.

**6.2 Schlagstop (Abb. 7)**

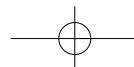
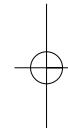
Zum sanften Anbohren ist der Bohrhammer mit einem Schlagstop ausgestattet.

- Drehschalter für Schlagstop (5) in die Position (B) drehen, um das Schlagwerk auszuschalten.
- Um das Schlagwerk wieder einzuschalten muss der Drehschalter für Schlagstop (5) wieder zurück auf Position (A) gedreht werden.

**6.3 Drehstop (Abb. 8/9)**

Für Meißelarbeiten kann die Drehfunktion des Bohrhammers ausgeschaltet werden.

- Hierzu den Knopf (C) am Drehschalter (3) drücken und gleichzeitig den Drehschalter (3) in die Schalterstellung A drehen (siehe Abb. 8).
- Um die Drehfunktion wieder einzuschalten muss der Knopf (C) am Drehschalter (3) gedrückt werden und gleichzeitig der Drehschalter (3) in die Schalterstellung B gedreht werden (siehe Abb. 9).



# D

## Achtung!

Bitte beachten Sie, dass ein Betrieb des Bohrhammers bei gleichzeitig eingeschaltetem Schlag- und Drehstop nicht möglich ist.

## Achtung!

Zum Hammerbohren benötigen Sie nur eine geringe Anpresskraft. Ein zu hoher Anpressdruck belastet unnötigen den Motor. Bohrer regelmäßig prüfen. Stumpfen Bohrer nachschleifen oder ersetzen.

## 7. Austausch der Netzanschlussleitung

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

## 8. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Ziehen Sie vor allen Reinigungsarbeiten den Netzstecker.

### 8.1 Reinigung

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

### 8.2 Kohlebürsten

Bei übermäßiger Funkenbildung lassen Sie die Kohlebürsten durch eine Elektrofachkraft überprüfen.

Achtung! Die Kohlebürsten dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgewechselt werden.

### 8.3 Wartung

Im Geräteinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

## 8.4 Ersatzteilbestellung:

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

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

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

## 9. Entsorgung und Wiederverwertung

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

PL



„Ostrzeżenie – Aby zmniejszyć ryzyko zranienia, należy przeczytać instrukcję obsługi”



**Nosić nauszniki ochronne**

Hałas powoduje postępującą utratę słuchu.



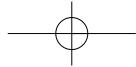
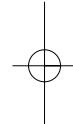
**Nosić maskę przeciwpyłową**

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



**Nosić okulary ochronne**

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



**PL****⚠ Uwaga!**

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

**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)**

1. Osłona przeciwpyłowa
2. Tulejka blokująca
3. Przełącznik obrotowy funkcji wyłączenia obrotów
4. Włącznik/Wyłącznik
5. Przełącznik obrotowy funkcji wyłączania kucia
6. Uchwyty dodatkowe
7. Ogranicznik głębokości
8. Uchwyty

**3. Użycie zgodne z przeznaczeniem**

Urządzenie przeznaczone jest do wiercenia udarowego w betonie, kamieniu i cegłach oraz do dławiania przy zastosowaniu odpowiednich wiertel i dławów.

Urządzenie używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie, odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia

odpowiedzialność ponosi użytkownik/ właściciel, a nie producent.

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

**4. Dane techniczne**

Napięcie znamionowe:	230V~ 50 Hz
Pobór mocy:	1550 W
Liczba obrotów biegu jalowego:	750 min <sup>-1</sup>
Liczba uderów:	3200 min <sup>-1</sup>
Maksymalna średnica wiercenia w betonie/ kamieniu:	32 mm
Klasa ochrony:	II / ☒
Waga:	5,8 kg

**Hałas i wibracje**

Hałas i wibracje zostały zmierzone zgodnie z normą EN 60745.

Poziom ciśnienia akustycznego L <sub>PA</sub>	96,6 dB(A)
Odchylenie K <sub>PA</sub>	3 dB
Poziom mocy akustycznej L <sub>WA</sub>	107,6 dB(A)
Odchylenie K <sub>WA</sub>	3 dB

Młot udarowy nie jest przeznaczony do użycia na wolnym powietrzu, zgodnie z artykułem 3 dyrektywy 2000/14/EC\_2005/88/EC.

**Nosić nauszniaki ochronne.**

Oddzielanie hałasu może spowodować utratę słuchu.

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

**Wiercenie udarowe w betonie**

Wartość emisji drgań a<sub>H</sub> = 17,84 m/s<sup>2</sup>  
Odchylenie K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Dławianie**

Wartość emisji drgań a<sub>H</sub> = 16,47 m/s<sup>2</sup>  
Odchylenie K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**⚠ Uwaga!**

Ze względu na obszar użytkowania narzędzia wartość drgań zmieni się i w wyjątkowych sytuacjach może być ona wyższa od podanej wartości.

**5. Przed uruchomieniem**

Przed podłączeniem urządzenia należy się upewnić, że dane na tabliczce znamionowej urządzenia są zgodne z danymi zasilania.

Przed rozpoczęciem ustawień na urządzeniu zawsze wyciągać wtyczkę z gniazdka.

Za pomocą urządzenia do odszukiwania przewodów zbadać czy w miejscu pracy nie ma ukrytych przewodów elektrycznych, gazowych lub instalacji wodnej.

**5.1 Uchwyt dodatkowy (rys. 2- poz. 6)**

**Ze względu na bezpieczeństwo używać młota udarowego tylko z uchwytem dodatkowym.**

Uchwyt dodatkowy (6) zapewnia dodatkowe trzymanie urządzenia podczas pracy. Ze względu na bezpieczeństwo urządzenie nie może być używane bez uchwytu dodatkowego (6). Uchwyt dodatkowy (6) zamocowany jest na młotku za pomocą zacisku. Obracanie uchwytu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (od uchwytu) powoduje odkręcenie zacisku. Obracanie uchwytu zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara powoduje dokręcenie zacisku. Najpierw odkręcić zacisk uchwytu dodatkowego. Następnie można skierować uchwyt dodatkowy (6) na odpowiednią pozycję. Teraz dokręcić uchwyt w odwrotnym kierunku, aż uchwyt dodatkowy będzie solidnie osadzony.

**5.2 Ogranicznik głębokości (Rys. 3 – poz. 7)**

Ogranicznik głębokości (7) zostaje przytrzymany na uchwycie dodatkowym (6) za pomocą śruby unieruchamiającej (a).

- Poluzować śrubę unieruchamiającą (a) i włożyć organicznik głębokości (7).
- Ustawić organicznik głębokości (7) na równym poziomie z wiertłem.
- Pociągnąć organicznik głębokości (7) o wymaganą głębokość wiercenia.
- Ponownie przykręcić śrubę unieruchamiającą (a).
- Wiercić otwór, aż organicznik głębokości (7) dotnie obrabiany przedmiot.

**5.3 Wkładanie narzędzia (rys. 4)**

- Przed włożeniem wyczyścić narzędzie i lekko nasmarować chwyt narzędzia smarem.
- Pociągnąć do tyłu tulejkę blokującą (2) i zatrzymać.
- Wolne od kurzu narzędzie obracając wsunąć w uchwyt, aż do oporu. Narzędzie zablokuje się samo.
- Poprzez pociągnięcie narzędzia sprawdzić, czy jest zablokowane.

**5.4 Wyjmowanie narzędzia (rys. 5)**

Pociągnąć do tyłu tulejkę blokującą (2), zatrzymać i wyjąć narzędzie.

**5.5 Element zbierający kurz (rys. 6)**

Przed wiercieniem udarowym należy wsunąć prostopadle do głowicy, przez wiercenie element zbierający kurz (a).

**6. Uruchamianie****Uwaga!**

W celu uniknięcia zagrożenia, należy trzymać urządzenie obiema rękami za uchwyty (6/8). W innym przypadku przy przewierceniu przewodów może powstać zagrożenie porażenia prądem!

**6.1 Włącznik/wyłącznik (rys.1)**

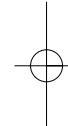
Włączanie:  
Wcisnąć przelącznik roboczy (4)

Wyłączanie:  
Zwolnić przelącznik roboczy (4).

**6.2 Funkcja zatrzymywania udaru (rys. 7)**

W celu delikatnego nawiercania młotu udarowy wyposażony jest w funkcję zatrzymywania udaru.

- W celu wyłączenia udaru należy przelącznik obrotowy zatrzymywania funkcji udaru (5) obrócić na pozycję (B).
- Aby ponownie włączyć funkcję udaru przelącznik obrotowy funkcji zatrzymywania udaru (5) musi być z powrotem obrócony na pozycję (A).



PL

### 6.3 Funkcja zatrzymania obrotów (rys. 8/9)

Dlutowanie funkcja obrotów młota udarowego może być wyłączona.

- W tym celu wcisnąć przycisk (C) na przełączniku obrotów (3) i jednocześnie ustawić przełącznik na pozycji A (patrz rys. 8).
- Aby ponownie włączyć funkcję obrotów należy wcisnąć przycisk (C) na przełączniku obrotowym (3) i jednocześnie obrócić przełącznik obrotowy (3) na pozycję B (patrz rys. 9).

#### Uwaga!

Proszę zauważyć, że nie jest możliwe użycie młota udarowego przy jednoczesnym uruchomieniu funkcji zatrzymania udaru i obrotów.

#### Uwaga!

Do wiercenia udarowego potrzebna jest niewielka siła nacisku. Zbyt duża siła nacisku obciąża niepotrzebnie silnik. Regularnie sprawdzać wiertło. Tępe wiertła naosztyć lub wymienić.

### 7. Wymiana przewodu zasilającego

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

### 8. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych

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

#### 8.1 Czyszczenie

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

### 8.2 Szczotki węglowe

W razie nadmiernego iskrzenia proszę sprawdzić stan szczotek węglowych przez elektryka.

Uwaga! Wymiany szczotek węglowych dokonywać może jedynie elektryk.

### 8.3 Konserwacja

We wnętrzu urządzenia nie ma części wymagających konserwacji.

### 8.4 Zamawianie części wymiennych:

Podczas zamawiania części zamiennych należy podać następujące dane:

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

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

### 9. Usuwanie odpadów i recycling

Aby zapobiec uszkodzeniom podczas transportu urządzenie znajduje się w opakowaniu. Opakowanie to jest surowcem, który można użytkować ponownie lub można przeznaczyć do powtórnego przerobu. Urządzenie oraz jego 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.“



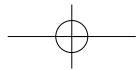
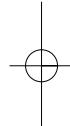
**Используйте средства защиты органов слуха.**  
Воздействие шума может вызывать потерю слуха.



**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.



**RUS****⚠ Внимание!**

При пользовании устройствами необходимо выполнять правила по технике безопасности, чтобы избежать травм и не допустить ущерба. Поэтому прочтите полностью внимательно это руководство по эксплуатации. Храните руководство по эксплуатации в надежном месте для того, чтобы можно было воспользоваться в любое время содержащейся в нем информацией. В том случае если Вы передаете устройство другим людям, то необходимо приложить к нему настоящее руководство по эксплуатации. Мы несем ответственность за травмы и ущерб, которые возники в результате несоблюдения указаний этого руководства по эксплуатации и техники безопасности.

**1. Указания по технике безопасности**

Необходимые указания по технике безопасности Вы можете найти в приложенной брошюре.

**⚠ ВНИМАНИЕ!****Прочтите все указания по технике безопасности и технические требования.**

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

**2. Состав устройства (рисунок 1)**

1. Приспособление для защиты от пыли
2. Фиксирующая гильза
3. Поворотный переключатель для блокировки вращения
4. Переключатель включить-выключить
5. Поворотный переключатель для блокировки вибраций
6. Дополнительная рукоятка
7. Ограничитель глубины
8. Рукоятка

**3. Использование по назначению**

Перфоратор предназначен для сверления с биением в бетоне, камне и кирпиче, а также для работ резцом с использованием соответствующего сверла или резца.

Устройство можно использовать только в соответствии с его предназначением. Любое другое, выходящее за эти рамки использование, считается не соответствующим предписанию. За возникшие в результате этого ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь или работающий с инструментом, а не изготовитель.

Необходимо учесть, что наши устройства согласно предписанию не рассчитаны для использования в промышленной, ремесленной или индустриальной области. Мы не предоставляем гарантii, если устройство будет использоваться в промышленной, ремесленной или индустриальной, а также подобной деятельности.

**4. Технические данные**

Напряжение сети:	230 в ~ 50 Гц
Потребление мощности:	1550 Вт
Скорость вращения холостого хода:	750 мин <sup>-1</sup>
Количество ударов:	3200 мин <sup>-1</sup>
Производительность сверления бетон/камень (максим.):	32 мм
Класс защиты:	II / 
Вес:	5,8 кг

**Шумы и вибрация**

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

Уровень давления шума L <sub>pA</sub>	96,6 дБ(А)
Неопределенность K <sub>pA</sub>	3 дБ
Уровень мощности шума L <sub>WA</sub>	107,6 дБ(А)
Неопределенность K <sub>WA</sub>	3 дБ

Перфоратор не предназначен для использования вне помещений в соответствии с параграфом 3 директивы 2000/14/EC\_2005/88/EC.

**Используйте защиту органов слуха.**

Воздействие шума может вызвать потерю слуха.

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

**Сверление с биением в бетоне**

Эмиссионный показатель вибрации

$a_h = 17,84 \text{ m/s}^2$

Неопределенность K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Работа зубилом**

Эмиссионный показатель вибрации

$a_h = 16,47 \text{ m/s}^2$

Неопределенность K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**⚠ Внимание!**

Показатели вибрации изменяются в зависимости от условий использования электрического инструмента и могут в исключительных случаях превышать приведенные величины.

**5. Перед вводом в эксплуатацию**

Убедитесь перед подключением, что данные на типовой табличке соответствуют параметрам сети.

Всегда вынимайте штекер из розетки прежде, чем осуществлять настройки устройства.

Место работы необходимо обследовать на скрытую проводку электричества, газа и водопровода.

**5.1 Дополнительная рукоятка (рис. 2 – поз. 6)**

Для Вашей безопасности используйте перфоратор в работе только с дополнительной рукояткой.

Дополнительная рукоятка (6) даст вам во время работы с перфоратором дополнительную опору. По правилам техники безопасности запрещено использовать устройство без дополнительной рукоятки (6).

Дополнительная рукоятка (6) крепится к перфоратору путем зажима. Вращением рукоятки против направления вращения часовой стрелки (если смотреть со стороны рукоятки) зажим ослабляется. Вращением рукоятки против направления вращения часовой стрелки зажим усиливается.

Сначала ослабьте зажим дополнительной рукоятки. Затем вы можете повернуть

дополнительную рукоятку (6) в самое удобное для вас положение. Теперь завинтите дополнительную рукоятку, вращая ее в противоположенном направлении, до тех пор, пока дополнительная рукоятка не зафиксируется прочно.

**5.2 Ограничитель глубины (рис. 3 – поз. 7)**

Ограничитель глубины (7) с установочным винтом (a) крепится на дополнительной рукоятке (6) при помощи зажима.

- Отвинтите установочный винт (a) и вставьте ограничитель глубины (7).
- Установите ограничитель глубины (7) на одном уровне со сверлом.
- Оттяните ограничитель глубины (7) на необходимую глубину сверления назад.
- Вновь затяните крепко установочный винт (a).
- Теперь Вы можете сверлить отверстие до тех пор, пока ограничитель глубины (7) не прикоснется к обрабатываемой детали.

**5.3 Установка насадки (рис. 4)**

● Перед тем как вставить насадку необходимо ее очистить и слегка смазать стержень насадки консистентной смазкой для сверл.

● Оттянуть назад фиксирующую гильзу (2) и удерживать ее.

● Очищенную от пыли насадку вращая вставить до упора в приемник насадки. Насадка фиксируется сама.

● Проконтролировать фиксацию насадки, потянув за нее.

**5.4 Удаление насадки (рис. 5)**

Оттянуть назад фиксирующую гильзу (2), удерживать ее и вынуть насадку.

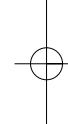
**5.5 Приспособление улавливания пыли (рис. 6)**

Перед проведением работ перфоратором в вертикальной плоскости над головой нужно наставить на сверло приспособление для улавливания пыли (a).

**6. Использование устройства****Внимание!**

Для того чтобы избежать опасности разрешается работать, удерживая устройство только двумя руками за обе рукоятки (6/8)!

В противном случае при попадании сверла в электрическую проводку возможно получение удара током!



**RUS****6.1 Включение и выключение: (рис. 1)**

Включение:

Нажать переключатель режима (4).

Выключение

Отпустить переключатель режима (4).

**6.2 Блокировка биений (рис. 7)**

Для плавного начала сверления перфоратор оснащен блокировкой биений.

- Повернуть поворотный переключатель для блокировки биений (5) в положение (B) для того, чтобы отключить механизм биений.
- Для того чтобы вновь включить механизм биений необходимо повернуть поворотный переключатель для блокировки биений (5) в положение (A).

**6.3 Блокировка вращения (рис. 8 и 9)**

Для работы зубилом можно отключить функцию вращения перфоратора.

- Для этого нажать на кнопку (C) на поворотном переключателе (3) и одновременно повернуть поворотный переключатель (3) в положение A (смотрите рис. 8).
- Для того чтобы вновь включить функцию вращения перфоратора необходимо нажать кнопку (C) на поворотном переключателе (3) и одновременно повернуть поворотный переключатель (3) в положение B (смотрите рис. 9).

**Внимание!**

Необходимо учесть, что перфоратор не может работать с одновременно включенными блокировками биения и вращения.

**Внимание!**

Для сверления с биениями Вам потребуется лишь незначительная сила давления. Слишком большое давление создает ненужную дополнительную нагрузку на двигатель. Контролируйте регулярно сверла. Иступившиеся сверла необходимо подточить или заменить.

**7. Замена кабеля питания  
электросети**

Если будет поврежден кабель питания от электросети этого устройства, то его должен заменить изготовитель устройства, его служба сервиса или другое лицо с подобной

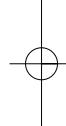
квалификацией для того, чтобы избежать опасностей.

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

Перед всеми работами по очистке вынуть штекер из розетки.

**8.1 Очистка**

- Очищайте защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус двигателя как можно лучше от пыли и грязи. Протрите фрезу чистой ветошью или продуйте сжатым воздухом с низким давлением.
- Мы рекомендуем очищать фрезу после каждого использования.
- Очищайте устройство регулярно влажной тряпкой с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте моющие средства или растворители; они могут разъесть пластмассовые части устройства. Следите за тем, чтобы вода не попала вовнутрь устройства.

**8.2 Угольные щетки**

При чрезмерном образовании искр сдайте фрезу в специализированную мастерскую для проверки угольных щеток.

Внимание! Угольные щетки разрешается заменять только специалисту электрику.

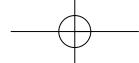
**8.3 Технический уход**

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

**8.4 Заказ запасных деталей:**

При заказе запасных частей необходимо привести следующие данные:

- Модификация устройства
- Номер артикула устройства
- Идентификационный номер устройства
- Номер запасной части требуемой для замены детали

Актуальные цены и информация находятся на сайте [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Утилизация и вторичная переработка

Устройство находится в упаковке для того, чтобы избежать его повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована повторно или направлена во вторичную переработку сырья.

Устройство и его принадлежности состоят из различных материалов, таких как например металл и пластмасс. Утилизируйте дефектные детали в местах сбора особых отходов.

Информацию об этом Вы можете получить в специализированном магазине или в местных органах правления!

RO



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



**Purtați o protecție a auzului.**

Această acțiunea zgromotului pot duce la diminuarea auzului.



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

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



**Purtați ochelari de protecție.**

Scânteile rezultate pe timpul lucrului sau talașul, așchiile și praful careiese din aparat pot duce la diminuarea vederii.

**⚠ Atenție!**

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

**1. Indicații de siguranță**

Indicațiile de siguranță aferente le găsiți în broșura anexată.

**⚠ AVERTIZARE!**

**Cititi indicațiile de siguranță și îndrumările.**  
Nerespectarea indicațiilor de siguranță și a îndrumărilor poate avea ca urmare electrocucurare, incendiu și/sau răniri grave.

**Păstrați pentru viitor toate indicațiile de siguranță și îndrumările.**

**2. Descrierea aparatului (vezi Figura 1)**

1. Protecție anti-praf
2. Mansoan de blocare
3. Buton rotitor pentru oprirea funcției de rotație
4. Întrerupător pornire/oprire
5. Buton rotitor pentru oprirea funcției de percuție
6. Mâner suplimentar
7. Opritör în adâncime
8. Mâner

**3. Utilizarea conform scopului**

Aparatul este prevăzut pentru percuție în beton, piatră și cărămidăși pentru lucrări de dăltuire prin utilizarea burghiului sau a dăltii corespunzătoare.

Mașina se va utiliza numai conform scopului pentru care este concepută. Orice altă utilizare nu este în conformitate cu scopul. Pentru pagubele sau vătămările rezultante în acest caz este responsabil utilizatorul/operatorul și nu producătorul.

Vă rugăm să țineți cont de faptul că mașinile noastre nu sunt construite pentru utilizare în domeniile meșteșugărești și industriale. Noi nu preluăm nici o

garanție atunci când aparatul este folosit în întreprinderile meșteșugărești sau industriale ori în scopuri similare.

**4. Date tehnice**

Tensiunea de alimentare:	230V~ 50 Hz
Puterea consumată:	1550 W
Turația la mers în gol:	750 min <sup>-1</sup>
Numărul de percuții:	3200 min <sup>-1</sup>
Capacitatea de găuri în beton/piatră (max.):	32 mm
Clasa de protecție:	II / □
Greutate:	5,8 kg

**Zgomote și vibrații**

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

Nivelul presiunii sonore L <sub>PA</sub>	96,6 dB (A)
Nesiguranță K <sub>PA</sub>	3 dB
Nivelul capacitatii sonore L <sub>WA</sub>	107,6 dB (A)
Nesiguranță K <sub>WA</sub>	3 dB

Conform articolului 3 al Directivei 2000/14/EC, ciocanul rotopercurtor nu este prevăzut pentru utilizarea în aer liber.

**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.

**Găuri prin percuție în beton**

Valoare a vibrațiilor emise a<sub>h</sub> = 17,84 m/s<sup>2</sup>

Nesiguranță K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Dăltuire**

Valoare a vibrațiilor emise a<sub>h</sub> = 16,47 m/s<sup>2</sup>

Nesiguranță K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**⚠ Atenție!**

Valoarea nivelului de vibrații se schimbă în funcție de locul utilizării sculei electrice, putându-se situa în cazuri excepționale peste valoarea indicată mai sus.

**RO**

## 5. Înainte de punerea în funcțiune

Asigurați-vă înainte de răcordare că datele de pe placă de identificare corespund datelor din rețea.

Scoateți întotdeauna ștecherul din priză înainte de a executa reglaje la mașină.

Verificați cu ajutorul unui detector dacă nu există cabluri electrice sau conducte de apă și gaz în locul în care urmează să lucrați.

### 5.1 Mâner suplimentar (Fig. 2 - Poz. 6)

Din motive de securitate ciocanul rotopercutor se va folosi numai cu mânerul suplimentar.

Mânerul suplimentar (6) vă oferă stabilitate suplimentară în timpul utilizării ciocanului rotopercutor. Din motive de securitate aparatul nu are voie să fie utilizat fără mâner suplimentar (6).

Prinderea mânerului suplimentar (6) pe ciocanul rotopercutor se face cu ajutorul elemelor. Rotirea mânerului în sens anterior (privit dinspre mâner) slăbește prinderea. Rotirea mânerului în sens orar strânge prinderea.

Slăbiți întâi fixarea mânerului suplimentar. După aceea puteți potrivii mânerul suplimentar (6) în poziția de lucru cea mai comodă pentru Dvs. Rotiți acum mânerul suplimentar în sensul opus, până când se blochează respectiv până este bine fixat.

### 5.2 Opritor în adâncime (Fig. 3 - Poz. 7)

Opritorul în adâncime (7) este fixat pe mânerul suplimentar (6) cu ajutorul șurubului de fixare (a).

- Desfășați șurubul de fixare (a) și poziționați opritorul în adâncime (7).
- Aduceți opritorul adâncimii de găuri (7) la același nivel cu burghiu.
- Trageți opritorul în adâncime (7) cu exact adâncimea de găuri dorită înapoi.
- Strângeți din nou șurubul de fixare (a).
- Dați acum gaura și înaintați până când opritorul adâncimii de găuri (7) atinge piesa prelucrată.

### 5.3 Utilizarea sculei (Fig. 4)

- Curățați scula înainte de utilizare și ungeți lăcașul sculei cu unsolare.
- Trageți înapoi manșonul de blocare (2) și țineți-l bine în această poziție.
- Scula curătată se introduce prin rotire până la refuz în mandrină. Scula se blochează de la sine.
- Trageți de sculă pentru a verifica dacă este blocată.

### 5.4 Scoaterea sculei (Fig. 5)

Trageți înapoi manșonul de blocare (2), țineți-l bine în această poziție și scoateți scula.

## 5.5 Dispozitiv pentru aspirarea prafului (Fig. 6)

Înaintea lucrărilor de percuție deasupra capului fixați dispozitivul pentru aspirarea prafului (a) pe burghiu.

## 6. Punerea în funcțiune

### Atenție!

Pentru evitarea pericolelor mașina trebuie să fie neapărat de ambele mâini (6 / 8). În caz contrar există pericol de electrocucutare la eventuala atingere a cablurilor cu burghiu!

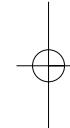
### 6.1 Pornire, oprire (Fig. 1)

Pornire:

Apăsați întrerupătorul de funcționare (4)

Oprise:

Eliberați întrerupătorul de funcționare (4)



### 6.2 Oprirea funcției de percuție (Fig. 7)

Pentru începerea găuririi ciocanul rotopercutor dispune de funcția de oprire a percuției.

- Pentru dezactivarea funcției de percuție rotiți butonul rotitor pentru oprirea funcției de percuție (5) în poziția (B).
- Pentru a activa din nou funcția de percuție rotiți butonul rotitor pentru funcția de percuție (5) înapoi pe poziția (A).

### 6.3 Oprirea funcției de rotație (Fig. 8 / 9)

Pentru executarea lucrărilor de dăltuire funcția de rotație a ciocanului rotopercutor poate fi dezactivată.

- Pentru aceasta apăsați butonul (C) pe butonul rotibil (3) și rotiți concomitent butonul rotibil (3) în poziția A (vezi fig. 8).
- Pentru a activa din nou funcția de rotație apăsați butonul (C) pe butonul rotibil (3) și rotiți concomitent butonul rotibil (3) în poziția B (vezi fig. 9).

### Atenție!

Utilizarea ciocanului rotopercutor nu este posibilă dacă funcțiile de oprire a percuției și a rotației sunt activate concomitent.

### Atenție!

Pentru găurile cu percuție este necesară doar de o forță de apăsare ușoară. O forță de apăsare prea mare poate suprasolicita inutil motorul. Verificați burghiu cu regularitate. Ascuțiți sau înlocuiți burghiul tocit.

## 7. Schimbarea cablului de racord la rețea

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

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

Scoateți ștecherul înaintea începerii lucrărilor de curățire.

### 8.1 Curățirea

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

### 8.2 Perile de cărbune

În cazul formării excesive a scânteilor perile de cărbune se vor verifica de către un electrician specializat.

Atenție! Perile de cărbune au voie să fie schimbatе numai de către un electrician specializat.

### 8.3 Întreținerea

În interiorul aparatului nu se găsesc alte piese care trebuie să intre în întreținute.

### 8.4 Comanda pieselor de schimb:

La comanda pieselor de schimb trebuie să menționate următoarele date:

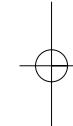
- Tipul aparatului
- Numărul articoului aparatului
- Numărul Ident al aparatului
- Numărul piesei de schimb necesare

Preturile actuale și informații suplimentare găsiți la [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Îndepărțarea și reciclarea

Aparatul se găsește într-un ambalaj pentru a se preveni deteriorările pe timpul transportului. Acest ambalaj este o resursă și deci refolosibil 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 defecționate se vor predă 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.**  
Отделилите се по време на работа искри или излизашите от уреда трески, стърготини и прах могат да причинят загуба на зрението.

**⚠ Внимание!**

При използване на уредите трябва да се спазват някои предпазни мерки за безопасност, за да се предотвратят наранявания и щети. Затова прочетете внимателно това упътване за употреба. Съхранявайте го добре, за да разполагате с информацията по всяко време. В случай, че трябва да предадете уреда на други лица, моля, предайте и това упътване за употреба. Ние не поемаме отговорност за злополуки или щети, които възникват поради не съблюдаване на това упътване и на указанията за безопасност.

**1. Инструкции за безопасност**

Съответните инструкции за безопасност ще намерите в приложената брошура.

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

Пропуските при спазването на указанията за безопасност и инструкциите могат да имат като последица електрически удар, пожар и/или тежки наранявания.

**Съхранете за в бъдеще всички указания за безопасност и инструкции.****2. Описание на уреда (фиг. 1)**

1. Защита против прах
2. Блокираща гилза
3. Прекъсвач с въртящ задвижващ орган за стоп пробиване
4. Включвател/изключвател
5. Прекъсвач с въртящ задвижващ орган за стоп биене
6. Допълнителна дръжка
7. Ограничител за дълбочина
8. Дръжка

**3. Употреба по предназначение**

Уредът е определен за пробиване в бетон, камък и тухла и за дълбочине посредством използване на съответните свредло и длето.

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

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

**4. Технически данни**

Мрежово напрежение:	230 V~ 50 Hz
Необходима мощност:	1550 W
Обороти на празен ход:	750 min <sup>-1</sup>
Ударна мощност:	3200 min <sup>-1</sup>
Пробивна мощност бетон / камък (max):	32 mm
Заштитен клас:	II / 
Тегло:	5,8 kg

**Шум и вибрация**

Стойностите за шум и вибрация са получени съгласно EN 60745.

Ниво на звуково налягане L <sub>pA</sub>	96,6 dB (A)
Колебание K <sub>pA</sub>	3 dB
Ниво на звукова мощност L <sub>WA</sub>	107,6 dB (A)
Колебание K <sub>WA</sub>	3 dB

Пробивният чук не е предвиден за използване на открито, съгласно член 3 на Директива 2000/14/EC\_2005/88/EC.

**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.

**BG****Пробиване с пробивен чук в бетон**

Стойност на емисия на трептения  $a_h = 17,84 \text{ m/s}^2$   
Колебание  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Дълбаене**

Стойност на емисия на трептения  $a_h = 16,47 \text{ m/s}^2$   
Колебание  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**⚠ Внимание!**

Стойността на трептенията ще се променя въз основа на сферата на приложение на електроинструмента и по изключение може да бъде над посочената стойност.

**5. Преди пускане в експлоатация**

Преди свързването се убедете, че данните върху типовата табелка отговарят на данните от мрежата.

Преди да предприемете настройки на уреда винаги издърпвайте мрежовия щепсел.

С уред за търсене на линии изследвайте мястото на приложение на уреда за скрити под повърхността електрически проводници, газо- и тръбопроводи.

**5.1 Допълнителна дръжка (фиг. 2 – поz. 6)**

От съображения за сигурност пробивният чук да се използва само с допълнителната дръжка.

Допълнителната дръжка (6) Ви осигурява допълнителен стоп по време на използването на пробивния чук. От съображения за сигурност уредът не бива да се използва без допълнителната дръжка (6).

Допълнителната дръжка (6) се закрепва за пробивния чук чрез затягане с клеми. Клемното затягането се освобождава чрез завъртане на дръжката по посока, обратна на часовниковата стрелка (гледано от страната на дръжката). Завъртане на дръжката по посока на часовниковата стрелка заиздравява клемното затягане. Най-напред освободете затягането на допълнителната дръжка. След това можете да наместите допълнителната дръжка (6) в най-удобната за Вас работна позиция. Сега завъртете допълнителната дръжка в противоположната посока, докато я затегнете здраво.

**5.2 Ограничител за дълбочина на пробиване (фиг. 3 – поz. 7)**

Ограничителят за дълбочина на пробиване (7) се закрепва с фиксиращ винт (a) за допълнителната дръжка (6).

- Освободете фиксиращия винт (a) и поставете ограничителя (7).
- Поставете ограничителя (7) на нивото на свредлото.
- Изтеглете ограничителя (7) до желаната дълбочина на пробиване.
- Затегнете отново фиксиращия винт (a).
- Сега пробийте отвор, докато ограничителят (7) докосне обработвания детайл.

**5.3 Работа с инструмента (фиг. 4)**

- Преди пуск в действие инструментът трябва да се почисти и талото му да се смаже с грес за свредла.
- Блокиращата гилза (2) да се изтегли назад и затегне.
- Почистеният от прах инструмент да се монтира с въртене в приспособлението за закрепване докато стигне ограничителя. Инструментът сам се застопорява.
- Да се провери застопоряването чрез теглене на инструмента.

**5.4 Свалине на инструмента (фиг. 5)**

Застопоряващата втулка (2) трябва да се изтегли назад, задържи и инструментът да се свали.

**5.5 Приспособление за прах (фиг. 6)**

Преди да пробивате с чука перпендикулярно на главата, поставете приспособлението за прах (a) над свредлото.

**6. Пуск в действие****Внимание!**

За да се избегнат опасности, машината трябва да се държи само за двете дръжки (6/8)! В противен случай може да има опасност от електрически удар при пробив на проводници!

**6.1 Включване-Изключване (фиг. 1)**

Включване:

Натиснете команден превключвател (4).

Изключване:

Отпуснете команден превключвател (4).

**6.2 Стоп на биенето (Фиг. 7)**

За меко пробиване пробивният чук е снабден със стоп на биенето.

- Завъртете прекъсвач за стоп на биенето (5) в положение (B), за да изключите чуковата мелница.
- За да включите отново чуковата мелница трябва да върнете обратно прекъсвача за стоп на биенето (5) отново в позиция (A).

**6.3 Стоп на пробиването (фиг. 8/9)**

При дълбаене може да се изключи функция пробиване на пробивния чук.

- За целта натиснете бутона (C) върху прекъсвач (3) и същевременно завъртете прекъсвача (3) в положение А (вжк фиг. 8).
- За да включите отново функцията пробиване, трябва отново да натиснете бутона (C) върху прекъсвач (3) и същевременно да завъртете прекъсвача (3) в положение В (вжк фиг. 9).

**Внимание!**

Моля да обърнете внимание, че не е възможно да се работи с пробивния чук при едновременно включчен стоп биене и стоп пробиване.

**Внимание!**

За пробиване с чука Ви е необходима само малка сила на натиск. Търде силния натиск натоварва ненужно двигателя. Редовно проверявайте свредлото. Тъпни свредла се шлифоват допълнително или се сменят.

**7. Смяна на мрежовия съединителен проводник**

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

**8. Почистване, поддръжка и поръчване на резервни части**

Преди всяко почистване изваждайте щепсела.

**8.1 Почистване**

- Поддържайте защитните механизми, отворите за въздух и двигателната кутия възможно най-чисти от прах и замърсяване. Почиствайте уреда с чиста кърпа или го продухайте със състен въздух под ниско налягане.
- Препоръчваме Ви да почиствате уреда непосредствено след всяка употреба.
- Почиствайте уреда редовно с влажна кърпа и малко мек сапун. Не използвайте дегресенти или разтворители; те биха увредили пластмасовите части на уреда. Внимавайте да не попадне вода вътре в уреда.

**8.2 Въгленови четки**

При прекомерно образуване на искри въгленовите четки да се проверят от електроспециалист.

**Внимание!** Въгленовите четки трябва да се подменят само от електроспециалист.

**8.3 Поддръжка**

Във вътрешността на уреда няма други части, изискващи поддръжка.

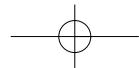
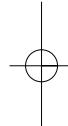
**8.4 Поръчка на резервни части:**

При поръчка 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.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



BG

## 9. Екологосъобразно отстраняване и рециклиране

Уредът е в опаковка, за да се предотвратят щети при транспортирането. Тази опаковка представлява сировина и затова може да се използва повторно или да се върне към цикъла на обработка на сировините. Уредът и неговите части са съставени от различни материали, като например метал и пластмаси. Изхвърлете дефектните строителни части при особено опасните отпадъци. Осведомете се в специализирания магазин или в общинската администрация!



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



**Να φοράτε ωτοπροστασία.**

Η επιδραση θορύβου μπορεί να προκαλέσει την απώλεια της ακοής.



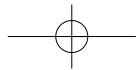
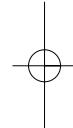
**Να φοράτε προστασία κατά της σκόνης.**

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



**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

**Δ 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. Φυλαξτε την καλά για να έχετε τις πληροφορίες στη διάθεσή σας ανά πάσα στιγμή. Εάν δύναται η συσκευή σε άλλα άτομα, παρακαλούμε να τους παραδώσετε και αυτή την Οδηγία χρήσης.

Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για απυχήματα που φεύγουν στη μη τήρηση αυτής της Οδηγίας και των υποδειξεών ασφαλείας.

**1. Υποδείξεις ασφαλείας**

Στο συνημένο φυλλάδιο θα βρείτε τις σχετικές υποδείξεις ασφαλείας.

**Δ 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.

**Φυλαξτε προσεκτικά όλες τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις Οδηγίες για το μέλλον.****2. Περιγραφή της συσκευής (εικ. 1)**

1. Προστασία από σκόνη
2. Δακτύλιος μανταλάματος
3. Περιστρεφόμενος διακόπτης για διακοπή περιστροφής
4. Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
5. Περιστρεφόμενος διακόπτης για διακοπή κρύστης
6. Πρόσθετη χειρολαβή
7. Οδηγός βάθους
8. Χειρολαβή

**3. Σωστή χρήση**

Η συσκευή προορίζεται για εργασίες με σφυροτρύπανο σε μπετόν, πέτρα και τούβλα και για εργασίες σμύλευσης με χρήση του ανάλογου τρυπανιού ή της ανάλογης σμίλης.

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

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

**4. Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Τάση δικτύου:	230V~ 50Hz
Απορρόφηση ισχύος:	1550 W
Αριθμός στροφών ραλεντί:	750 min <sup>-1</sup>
Αριθμός κρούσεων:	3200 min <sup>-1</sup>
Απόδοση σε μπετόν/πέτρα (μέγ.):	32 mm
Κλάση προστασίας:	II /
Βάρος:	5,8 kg

**Θόρυβος και δονήσεις**

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

Στάθμη ηχητικής πίεσης L <sub>PA</sub>	96,6 dB(A)
Αβεβαιότητα K <sub>PA</sub>	3 dB
Στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub>	107,6 dB(A)
Αβεβαιότητα K <sub>WA</sub>	3 dB

Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση στο ύπαιθρο σύμφωνα με το άρθρο 3 της Οδηγίας 2000/14/EC\_2005/88/EC.

**Να χρησιμοποιείτε ηχοπροστασία.**

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

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

**Λειτουργία σφυμοτρύπανου σε μπετόν**  
Συντελεστής εκπομπής ταλαντώσεων  
 $a_h = 17,84 \text{ m/s}^2$   
Αβεβαιότητα  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Συμίλευση**  
Συντελεστής εκπομπής ταλαντώσεων  
 $a_h = 16,47 \text{ m/s}^2$   
Αβεβαιότητα  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Διανυσματικές ταλαντώσεων**  
Ο συντελεστής ταλαντώσεων θα τροποποιηθεί ανάλογα με το πεδίο χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου και σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να κυμαίνεται πάνω από την αναφερόμενη τιμή.

## 5. Πριν τη θέση σε λειτουργία

Πριν τη σύνδεση σιγουρευτείτε πως τα στοιχεία στην επικέτα του συμφωνούν με τα στοιχεία του δικτύου.

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

Με συσκευή ανίχνευσης αγωγών εξετάστε το σημείο στο οποίο θα εργαστείτε για ενδεχόμενους αγωγούς, σωλήνες αερίου ή νερού που δεν φαίνονται.

### 5.1 Πρόσθετη χειρολαβή (εικ. 2 - αρ. 6)

Για λόγους ασφαλείας να χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με την πρόσθετη χειρολαβή. Η πρόσθετη χειρολαβή (6) σας προσφέρει κατά τη διάρκεια λειτουργίας του κρουστικού δράτουνου πρόσθετη υποστήριξη. Για λόγους ασφαλείας δεν επιτρέπεται η χρήση της συσκευής χωρίς πρόσθετη χειρολαβή (6).

Η πρόσθετη χειρολαβή (6) στερεώνεται στο κρουστικό δράτουνο με σύσφιξη. Αν στρίψετε τη χειρολαβή αριστερόστροφα (βλέποντας από τη χειρολαβή) ανοίγει η σύσφιξη. Περιστρέφοντας δεξιόστροφα τη χειρολαβή, εκτελείται η σύσφιξη. Λασκάρετε πρώτα τη σύσφιξη της πρόσθετης χειρολαβής. Κατόπιν μπορείτε να περιστρέψετε την πρόσθετη χειρολαβή (6) στην για σας πιο ευχάριστη θέση εργασίας. Τώρα στρίψτε τη χειρολαβή στην αντίθετη κατεύθυνση, μέχρι να είναι καλά στερεωμένη.

### 5.2 Οδηγός βάθους (εικ. 3 - αρ. 7)

Ο οδηγός βάθους (7) συγκρατείται με τη βίδα στερέωσης (a) από την πρόσθετη χειρολαβή (6) με σύσφιξη.

- Χαλαρώστε τη βίδα στερέωσης (a) και τοποθετήστε τον οδηγό βάθους (7).
- Φέρτε τον οδηγό βάθους (7) στο ίδιο επίπεδο όπως το δράτανο.
- Τραβήξτε τον οδηγό βάθους (7) στο επιτυμούμενο βάθος προς τα πίσω.
- Κατόπιν σφίγγετε πάλι τη βίδα στερέωσης (a).
- Κάντε τώρα την τρύπα, μέχρι να ακουμπήσει ο οδηγός βάθους (7) το κατεργαζόμενο αντικείμενο.

### 5.3 Τοποθέτηση εργαλείου (εικ. 4)

- Καθαρίστε το εργαλείο πριν τη χρήση και λιπάντε ελφαρά το στέλεχος του εργαλείου.
- Τραβήξτε προς τα πίσω το δακτύλιο μανδάλωσης (2) και κρατήστε τον.
- Σπρώξτε περιστρέφοντας το καθαρισμένο από σκόνη εργαλείο στην υποδοχή του μέχρι το τέρμα. Το εργαλείο αυτοασφαλίζεται.
- Ελέγξτε την ασφάλιση με τρόβηγμα του εργαλείου.

### 5.4 Αφαίρεση εργαλείου (εικ. 5)

Τραβήξτε προς τα πίσω το δακτύλιο μανδάλωσης (2), κρατήστε τον και αφαιρέστε το εργαλείο.

### 5.5 Σύστημα υποδοχής συστήματος συλλογής σκόνης (εικ. 6)

Πριν από εργασίες σφυμοτρύπανου πάνω από το κεφάλι σας, περάστε το σύστημα συλλογής σκόνης (a) πάνω από το τρυπάνι.

## 6. Θέση σε λειτουργία

### Προσοχή!

Προς αποφυγή κινδύνου να κρατάτε τη μηχανή μόνο από τις δύο χειρολαβές (6/8)! Διαφορετικά υφίσταται κινδύνος ηλεκτροτοληξίας σε περίπτωση που τρυπήστε αγωγούς!

### 6.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (εικ. 1)

Ενεργοποίηση:  
Πιέστε τον διακόπτη λειτουργίας (4).

**GR****6.2 Διακοπή κρούσεων (εικ. 7)**

Για μαλακό προτρύπτη η συσκευή διαθέτει ένα σύστημα διακοπής κρούσης.

- Στρίψτε το διακόπτη για τη διακοπή κρούσης (5) στη θέση (B) για να απενεργοποιήσετε τον κρουστικό μηχανισμό.
- Για να επανενεργοποιήσετε τον κρουστικό μηχανισμό πρέπει να επαναστρέψετε το σύστημα διακοπής κρούσης (5) στη θέση (A).

**6.3 Σύστημα διακοπής κρούσης (εικ. 8 / 9)**

Για εργασίες φύλευσης μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία περιστροφής της συσκευής:

- Για το σκοπό αυτό πάτε το κουμπί (C) στο περιστροφικό διακόπτη (3) και συγχρόνως στρίψτε τον περιστροφικό διακόπτη (3) στη θέση A (βλέπε εικ. 8).
- Για να επανενεργοποιήσετε την περιστροφική λειτουργία πρέπει να πιεσθεί το κουμπί (C) στον περιστροφικό διακόπτη (3) και συγχρόνως να περιστραφεί ο περιστροφικός διακόπτης (3) στη θέση B (βλέπε εικ. 9).

**Προσοχή!**

Παρακαλούμε να προσέξετε πως δεν είναι δυνατή η λειτουργία του σφυροτύπου με ενεργοποιημένο σύστημα διακοπής κρούσης και περιστροφής.

**Προσοχή!**

Για την εργασία με το κρουστικό δράτανο απαιτείται μόνο ελαφριά δύναμη πίεσης. Με πολύ δύνατη πίεση επιβραύνετε δάκοπτα τον κινητήρα. Να ελέγχετε τακτικά το τρυπάνι. Όταν το τρυπάνι δεν είναι ακονισμένο, να το ακονίζετε ή να αντικαθισταται.

**7. Αντικατάσταση του αγωγού σύνδεσης με το δίκτυο**

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

**8. Καθαρισμός, συντήρησης, παραγγελία ανταλλακτικών**

Πριν από όλες τις εργασίες καθαρισμού να βγάζετε το φίς από τη πρίζα.

**8.1 Καθαρισμός**

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

**8.2 Βούρτσες άνθρακος**

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

**8.3 Συντήρηση**

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

**8.4 Παραγγελία ανταλλακτικών**

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

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

Για ισχύουσες τιμές και πληροφορίες

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

**9. Διάθεση στα απορρίμματα και ανακύκλωση**

Προς αποφυγή ζημιών κατά τη μεταφορά η συσκευή βρίσκεται σε μία συσκευασία. Η συσκευασία αυτή είναι πρώτη όλη, μπορεί δηλαδή να επαναμεταχειριστεί ή να ανακυκλωθεί.  
Ο συμπιεστής και τα εξαρτήματά του αποτελούνται από διαφορετικά υλικά, όπως π.χ. από μέταλλα και πλαστικά. Παρακαλούμε να διαθέτετε τα ελαστικά 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 kivircim veya aletten dışı fırlayan kıymık, talaş ve tozlar gözlere zarar verebilir.

**⚠ Dikkat!**

Yaralannmalar ve maddi hasarları önlemek için aletler ile çalışırken bazı iş güvenliği talimatlarına riayet edilecektir. Bu nedenle Kullanma Talimatını dikkatlice okuyunuz. İçerdeği bilgilere her zaman erişebilmek için Kullanma Talimatını iyi bir yerde saklayınız. Aleti başka kişilere ödünc verdığınızda bu Kullanma Talimatını da alet ile birlikte verin.

Kullanma Talimatında açıklanan bilgiler ve güvenlik uyarularına riayet edilmemesinden kaynaklanan iş kazaları veya maddi hasarlardan herhangi bir sorumluluk üstlenmemeyiz.

**1. Güvenlik Uyarıları**

İlgili güvenlik uyarıları ekteki kullanma kitapçığında açıklanmıştır.

**⚠ UYARI!!**

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

**2. Alet açıklaması (Şekil 1)**

1. Toz koruma
2. Kilitleme bileziği
3. Dönme stop şalteri
4. Açık/Kapalı şalteri
5. Darbe stop şalteri
6. İlave sap
7. Derinlik dayanağı
8. Sap

**3. Kullanım amacına uygun kullanım**

Kırıcı delici aleti uygun matkap ucu ve keski aparatı kullanılarak beton, taş ve tuğla malzemelerine delik delme ve keski ile kırma işlemi yapmak için tasarlanmıştır.

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 sorumluluğundan tutulamaz.

Lütfen cihazlarımız ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel kullanım için uygun olmadığını ve bu kullanımlar için tasarılanmadığını dikkate alın. Aletin ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel veya benzer kullanımlarda kullanılmasından kaynaklanan hasar garanti kapsamına dahil değildir.

**4. Teknik özellikler**

Elektrik gerilimi:	230V~ 50Hz
Güç:	1550 W
Röllantı devri:	750 dev/dak
Darbe sayısı:	3200 dev/dak
Delme gücü Beton/Taş (max.):	32 mm
Koruma sınıfı:	II / 
Ağırlık:	5,8 kg

**Ses ve titreşim**

Ses ve titreşim değerleri EN 60745 normuna göre ölçülmüştür.

Ses basınç seviyesi $L_{pA}$	96,6 dB(A)
Sapma $K_{pA}$	3 dB
Ses güç seviyesi $L_{WA}$	107,6 dB(A)
Sapma $K_{WA}$	3 dB

Kırıcı delici, 2000/14/EC\_2005/88/EC nolu direktifin 3ncü maddesi uyarınca açık havada kullanım için öngörülmemiştir.

**Kulaklık takın.**

Gürültü işitme kaybına sebep olabilir.

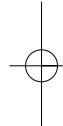
Toplam titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı) EN 60745 normuna göre ölçülmüştür.

**Beton delme ve kırma**

Titreşim emisyon değeri  $a_h = 17,84 \text{ m/s}^2$   
Sapma  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Keski ile kırma**

Titreşim emisyon değeri  $a_h = 16,47 \text{ m/s}^2$   
Sapma  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$



**TR****△ Dikkat!**

Titreşim değeri elektrikli aletin kullanım alanına göre farklılık gösterebilir ve istisnai durumlarda açıklanan değerin üzerinde olabilir.

**5. Çalıştırmadan önce**

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

Makine üzerinde ayar işlemi yapmadan önce daima fısı prizden çıkarın.

Kırma ve delme uygulaması yapılacak yerde gizli elektrik, gaz ve su tesisatının bulunup bulunmadığını tesisat arama cihazı ile kontrol edilecektir.

**5.1 İlave sap (Şekil 2/Poz. 6)**

**İş güvenliği sebeplerinden dolayı kırıcı deliciyi sadece ilave sap ile birlikte kullanın.**

İlave sap (6), kırıcı delici aletini kullanırken ek bir destek sağlar. İş güvenliği sebeplerinden dolayı kırıcı delicinin ilave sap (6) takılmadan kullanılması yasaktır. İlave sap (6) kırıcı delici aletine sıkıştırma metodu ile sabitlenir. Sapın saat yönünün tersi yönünde (sap tarafından bakıldığından) döndürülmesi sıkışmayı azaltır. Sap saat yönündeki döndürülüğünde ise sıkışma artar.

Once ilave sapın sıkışmasını açın. Bu işlemin arkasından ilave sapı (6) sizin için en rahat çalışma pozisyonuna ayarlayabilirsiniz. İlave sapı makinenin dönde yönünün tersine döndürerek sabitleyebilirsiniz.

**5.2 Derinlik dayanağı (Şekil 3/Poz. 7)**

Derinlik dayanağı (7) ilave saptaklı (6) sabitleme civatası (a) ile sıkıştırma yöntemi ile sabit tutulur.

- Sabitleme civatasını (a) açın ve derinlik dayanağını (7) yerleştirin.
- Derinlik dayanağını (7) matkap ucu ile aynı yükseliğe getirin.
- Derinlik dayanağını (7) delmek istediğiniz delik derinliği mesafesi kadar geri çekin.
- Sabitleme civatasını (a) sıkın.
- Sonra derinlik dayanağı (7) iş parçasına temas edinceye kadar deliği delin.

**5.3 Takım takma (Şekil 4)**

- Takımı (matkap ucu veya keski aparatı) makineye takmadan önce temizleyin ve şafitne hafifçe gres yağı sürüün.
- Kilitleme bileziğini (2) geri çekin ve tutun.
- Üzerinde toz bulunmayan takımını döndürme hareketi ile takım bağlı yuvasına dayanıncaya kadar takın. Takım otomatik olarak kilitlenecektir.
- Takımdan çekerek takımın normal şekilde kilitli olup olmadığını kontrol edin.

**5.4 Takım sökme (Şekil 5)**

Kilitleme bileziğini (2) geri çekin, tutun ve takımı çıkarın.

**5.5 Toz aspirasyon tertibatı (Şekil 6)**

Baş üstü yapılacak kırma ve delme çalışmalarında matkap ucunun üzerine toz aspirasyon tertibatını (a) geçirin.

**6. Çalıştırma****Dikkat!**

**Herhangi bir tehlikeyi meydana gelmesini önlemek için makine ile sadece, her iki sapından (6/8) tutularak çalışılacaktır!** Aksi takdirde örneğin yanlışlıkla elektrik tesisatına delik delindiğinde cereyan çarpma tehlikesi vardır!

**6.1 Açıma Kapatma (Şekil 1)**

Açma:  
Şaltere (4) basın

Kapatma:  
Şalteri (4) bırakın.

**6.2 Darbe stop (Şekil 7)**

Delik delme işlemine yumuşak bir şekilde başlamanız için kırıcı delici makinesi darbe stop tertibatı ile donatılmıştır.

- Darbe fonksiyonunu kapatmak için darbe stop şalterini (5) pozisyon (B)'ye döndürün.
- Darbe fonksiyonunu tekrar açmak için darbe stop şalteri (5) pozisyon (A)'ya geri döndürülecektir.

**6.3 Delme stop (Şekil 8/9)**

Keski ile yapılacak kırma çalışmalarında kırıcı delicinin delme fonksiyonu kapatılabilir.

- Bunun için dönde stop şalterindeki (3) düğmeye (C) basın ve aynı anda dönde stop şalterini (3) A pozisyonuna döndürün (bkz. Şekil 8).
- Dönde fonksiyonunu tekrar açmak için dönde stop şalterindeki (3) düğmeye (C) basın ve aynı anda dönde stop şalterini (3) B pozisyonuna geri döndürün (bkz. Şekil 9).

**Dikkat!**

Kırcı delicinin, darbe ve dönme stop şalterinin birlikte açılarak çalıştırılmasının mümkün olmadığına dikkat edin.

**Dikkat!**

Darbeli delme işleminde makineye çok az kuvvet uygulamanız yeterlidir. Makineye aşın fazla kuvvet uygulamanız motoru gereksiz yere zorlar. Matkap ucunu düzenli olarak kontrol edin. Kirelmiş matkap uçlarını bileyin veya değiştirin.

**7. Elektrik kablosunun değiştirilmesi**

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

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

Temizleme çalışmasına başladan önce fısı prizden çıkarın.

**8.1 Temizleme**

- Koruma donanımları, hava delikleri ve motor gövdesini mümkün olduğunda toz ve kirden temiz tutun. Aleti temiz bir bez ile silin veya düşük basınçlı hava ile üfleyerek temizleyin.
- Aleti her kullanmadan sonra temizlemenizi tavsiye ederiz.
- Aleti düzenli olarak nemli bir bez ve biraz sıvı sabun ile temizleyin. Temizleme işleminden deterjan veya solvent kullanmayın, zira bu temizleme maddeleri aletin plastik malzemelerine zarar verir. Aletin içine su girmemesine dikkat edin.

**8.2 Kömür fırçalar**

Aşırı kivilcim oluştuğunda kömür fırçaların elektrikçi uzman personel tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

Dikkat! Kömür fırçalar ancak elektrikçi uzman personel tarafından değiştirilmelidir.

**8.3 Bakım**

Cihazın içinde başka bakımı yapılacak parça bulunmaz.

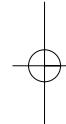
**8.4 Yedek parça siparişi:**

Yedek parça siparişinde aşağıda açıklanan bilgiler verilecektir:

- Cihaz tipi
  - Cihazın parça numarası
  - Cihazın kod numarası
  - İstenilen yedek parçanın yedek parça numarası
- Güncel fiyatlar ve bilgiler internette [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) sayfasında görülebilir.

**9. Bertaraf etme ve geri kazanım**

Nakliye esnasında hasar görmesini önlemek için alet özel bir ambalaj içinde gönderilir. Bu ambalaj hammadde olup tekrar kullanılabilir veya geri kazanım prosesinde işlenerek hammaddeye dönüştürülebilir. Nakliye ve aksesuarları örneğin metal ve plastik gibi çeşitli malzemelerden meydana gelir. Arızalı parçaları özel atık bertaraf etme sistemine verin. Bu sistemin nerede olduğunu bayınızdan veya yerel yönetimlerden öğrenebilirsiniz!



UKR



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



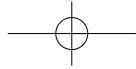
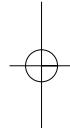
**НОСІТЬ ШУМОЗАХИСНІ НАВУШНИКИ.**  
Вплив шуму може викликати погіршення слуху.



**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.



**⚠ Увага!**

При користуванні приладами слід дотримуватися певних заходів безпеки, щоб запобігти травмуванню і пошкодженню. 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 відповідальність за нещасні випадки або пошкодження, які виникли внаслідок недотримання цієї інструкції і вказівок з техніки безпеки.

**1. Вказівки по техніці безпеки**

З відповідними вказівками по техніці безпеки ознайомтеся, будь-ласка, в брошурі, що додається.

**⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!**

Прочитайте всі вказівки та інструкції з техніки безпеки.

Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може стати причиною виникнення електричного удару, пожежі та/або важкого травмування.

Зберігайте вказівки та інструкції з техніки безпеки на майбутнє.

**2. Опис приладу (рисунок 1)**

1. Захист від пилу
2. Блокуюча втулка
3. Поворотний вимикач для встановлення положення "стоп" перед свердлінням
4. Вимикач УВІМКНЕНО/ВІМКНЕНО
5. Поворотний вимикач для встановлення положення "стоп" перед бурінням
6. Додаткова рукоятка
7. Упор для настройки глибини
8. Рукоятка

**3. Застосування за призначенням**

Прилад призначений для буріння в бетоні, в ґірській породі та цеглі, а також для карбування при застосуванні відповідного свердла або різца.

Машину слід використовувати тільки згідно з її призначенням. Жодне інше використання машини, що входить за вказані межі, не відповідає її призначенню. За несправності або травми будь-якого виду, які виникли внаслідок використання машини не за призначенням, відповідальність несе не виробник, а користувач/оператор.

Врахуйте, будь ласка, те, що за призначенням наші прилади не сконструйовані для виробничого, ремісничого чи промислового застосування. Ми не беремо на себе жодних гарантій, якщо прилад застосовується на виробничих, ремісничих чи промислових підприємствах, а також при виконанні інших прирівняних до цього робіт.

**4. Технічні параметри**

Напруга в мережі:	230 В~ 50 Гц
Споживана потужність:	1550 Вт
Число обертів холостого ходу:	750 об/хв
Число ударів:	3200 уд/хв
Потужність буріння в бетоні/камені (макс.):	32 мм
Клас захисту:	II / 
Вага:	5,8 кг

**Шуми та вібрація**

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

Рівень звуку $L_{pA}$	96,6 дБ (A)
Похибка $K_{pA}$	3 дБ
Рівень звукової потужності $L_{WA}$	107,6 дБ(A)
Похибка $K_{WA}$	3 дБ

У відповідності з директивою Європейської Спільноти 2000/14/EC\_2005/88/EC бурільний молоток не призначений для застосування на відкритій місцевості.

**UKR****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.

**Буріння в бетоні**

Параметр випромінювання коливань

$a_h = 17,84 \text{ m/s}^2$

Похибка K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Карбування**

Параметр випромінювання коливань

$a_h = 16,47 \text{ m/s}^2$

Похибка K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**⚠ Увага!**

Параметри коливань будуть змінюватися в залежності від сфери застосування електроінструменту та у виняткових випадках вони можуть перевищувати вказані параметри.

**5. Перед запуском в експлуатацію**

Перед під'єднанням електрорубанка до електромережі переконайтесь в тому, що параметри на шильдику прилада співпадають з параметрами електромережі.

Перш ніж проводити настроювання приладу, завжди витягайте мережевий штекер з розетки.

Необхідно перевірити місця, в яких можуть знаходитись приховані електрична проводка, газо- та водопроводи.

**5.1 Додаткова рукоятка (рис. 2 – поз. 6)**

Згідно з вимогами техніки безпеки застосовуйте бурільний молоток тільки разом з додатковою рукояткою.

Додаткова рукоятка (6) під час використання бурільного молотка створює для оператора додаткову опору. Згідно з вимогами техніки безпеки прилад без додаткової рукоятки (6) застосовувати не можна.

Додаткова рукоятка (6) кріпиться на бурільному молотку за допомогою затискача. Проворотом рукоятки проти годинникової стрілки (якщо дивитися на рукоятку) затискач відпускається. Проворотом рукоятки за годинниковою стрілкою затискач затягуються до відказу.

Спочатку відпустіть затискач додаткової

рукоятки. Після цього ви можете повернути додаткову рукоятку (6) в найбільш зручне для вас положення. А тепер знову проверніть додаткову рукоятку в протилежному напрямку до тих пір, поки вона не зафіксується.

**5.2 Упор для настройки глибини (рис. 3 – поз. 7)**

Упор для настройки глибини (7) фіксується за допомогою установочного гвинта (a) на додатковій рукоятці (6).

- Відпустіть установочний гвинт (a) і вставте упор для настройки глибини (7).
- Виставте упор для настройки глибини (7) на одинаковий рівень з бурільним молотком.
- Потягніть упор для настройки глибини (7) назад, щоб настроїти молоток на задану глибину.
- Знову затягніть установочний гвинт (a) до відказу.
- Свердліть отвір тільки до тих пір, поки упор для настройки глибини (7) не доторкатиметься до заготовки.

**5.3 Установка інструменту (рис. 4)**

- Перед установкою інструмент слід почистити і трохи змастити його консистентним маслом.

- Потягніть блокуючу втулку (2) назад і зафіксуйте її.

- Прокручуєчи очищений від пилу інструмент, вставте його до упору в посадочне гніздо. Інструмент фіксується автоматично.

- Перевірте надійність фіксації інструменту, спробувавши витягнути його.

**5.4 Виміння інструменту (рис. 5)**

Відтягніть блокуючу втулку (2) назад, зафіксуйте її та вийміть інструмент з гнізда.

**5.5 Пристрій для збирання пилу (рис. 6)**

Перед початком бурільних робіт безпосередньо над головою натягніть на бур пристрій для збирання пилу (a).

**6. Пуск в експлуатацію****Увага!**

Для запобігання виникненню небезпечних ситуацій прилад слід тримати тільки за обидві рукоятки (6/8)! Інакше при засвердлюванні електропроводів може виникнути небезпека електричного удара!

**6.1 Вимикання/вимикання (рис. 1)**

Вимикання:  
Натисніть на головний вимикач (4).

Вимикання:  
Відпустіть головний вимикач (4).

**6.2 Положення „стоп“ перед свердлінням (рис. 7)**

Для легкого засвердлювання бурильний молоток оснащений поворотним вимикачем для встановлення положення "стоп" перед свердлінням.

- Для того щоб увімкнути ударний механізм, поверніть поворотний вимикач для встановлення положення "стоп" (5) перед свердлінням в позицію (B).
- Для того, щоб увімкнути ударний механізм, поворотний вимикач (5) слід знову повернути назад в позицію (A).

**6.3. Положення „стоп“ перед бурінням (рис. 8/9)**

При проведенні бурильних робіт свердлільну функцію бурильного молотка можна вимикнути.

- Для цього натисніть на кнопку (C) на поворотному вимикачі (3) та одночасно поверніть поворотний вимикач (3) в позицію А (див. рис. 8).
- Для того, щоб знову увімкнути свердлільну функцію, треба натиснути на кнопку (C) на поворотному вимикачі (3) та одночасно повернути поворотний вимикач (3) в позицію В (див. рис. 9).

**Увага!**

Врахуйте, будь ласка, що робота бурильного молотка при одночасно увімкненному положенні "стоп" перед свердлінням та бурінням неможлива.

**Увага!**

При бурінні прикладають тільки незначне зусилля натискання. Надто велике зусилля натискання спричиняє непотрібне навантаження двигуна. Регулярно перевірійте свердла. Затуплені свердла переточуйте або замініть.

**7. Заміна провода для під'єднання до електромережі (4)**

Якщо провід для під'єднання цього приструю до електромережі пошкоджений, то для запобігання виникнення нещасних випадків його повинен замінити виробник або його сертифікована сервісна служба чи інший кваліфікований спеціаліст.

**8. Чистка, технічне обслуговування і замовлення запасних частин**

Перед початком всіх робіт по чистці від'єднайте мережевий штекер приструю від мережі!

**8.1 Чистка**

- Захисні пристосування, шліци для доступу повітря і корпус двигуна мають бути максимально. Прилад протираєте чистою ганчиркою чи продувайте стисненим повітрям з невеликим тиском.
- Рекомендуємо чистити пристрій зразу ж після кожного використання.
- Регулярно протираїть пристрій вологою ганчиркою з невеликою кількістю мила. Не використовуйте очищаючі засоби чи розчинники; вони можуть пошкодити пластикові частини пристрію. Слідкуйте за тим, щоб в середину пристрію не потрапила вода.

**8.2 Вугільні щітки**

Якщо виникає занадто багато іскр, потрібно щоб щітки перевірив електрик.  
Увага! Заміняти вугільні щітки дозволяється лише електрику.

**8.3 Технічне обслуговування**

В середині пристрію є частини, що потребують технічного обслуговування, відсутні.

**8.4 Замовлення запасних деталей**

При замовленні запасних деталей необхідно зазначити такі дані:

- Тип пристрію
- Номер артикулу пристрію
- Ідентифікаційний номер пристрію
- Номер необхідної запасної частини

Актуальні ціни та інформацію Ви можете знайти на веб-сторінці [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

UKR

## 9. Утилізація і повторне застосування

Прилад знаходиться в упаковці, яка слугує для запобігання пошкодженню при транспортуванні. Ця упаковка є сировиною і тому може бути застосована повторно або може бути знову повернута в сировинний кругообіг.  
Прилад і супутні товари до нього складаються з різних матеріалів, як наприклад, із металу і пластмас. Несправні детали відайте на утилізацію спеціального сміття. Проконсультуйтесь в спеціалізованому магазині або в адміністрації общини.



## Konformitätserklärung

ISC-GmbH · Eschenstraße 6 · D-92405 Landau/Isar

- (\*) erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel  
 (\*\*) declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article  
 (\*\*) déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article  
 (\*\*) verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel  
 (\*\*) declara la siguientes 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  
 (\*\*) förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln  
 (\*\*) ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle  
 (\*\*) erkläret herved folgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel  
 (\*\*) заявляет о соответствии товара следующими директивами и нормами ЕС  
 (\*\*) declară următoarea conformitate cu linia direc-  
 toare CE și normele valabile pentru articolul.  
 (\*\*) türün ilegili olarak AB Yönetmelipleri ve  
 Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklık  
 masını sunar.  
 (\*\*) δηλώνει την ακόλουθη σύμφωνα με  
 την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν
- (\*) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo  
 (\*\*) attester folgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produktet  
 (\*\*) poohlaže následující shodu podle směrnice EU a norm pro výrobek.  
 (\*\*) a következő konformitást jelenti ki a termékekre vonatkozó EU-irányelvnek és normák szerint  
 (\*\*) pojasnjuje sledećo skladnost po smernici EU in norem za artikel.  
 (\*\*) deklaruje zgodnosť vybraných normami na podstavie direktív WE.  
 (\*\*) vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EU a norem pre výrobok.  
 (\*\*) deklariira slednjoto sъответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.  
 (\*\*) заявляє про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару.  
 (\*\*) deklarerar att detta samsvarar med ES direktiv och standarder.  
 (\*\*) izjavljuje sledeći konformitet u skladu s odredbama i normama EU za ovaj proizvod.  
 (\*\*) Attestă că conformitatea aplicăna zemărk miinēto preču atbilstibū ES direktīvām un standartiem.  
 (\*\*) Samkvæmt reglum Evrópbandalagins og stöðulum fyrir vörur

## Bohrhammer BRH 1500

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EC    | <input type="checkbox"/> 87/404/EEC             |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2006/95/EC  | <input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EC       |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EC               | <input type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC: |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2004/108/EC | <input type="checkbox"/> 95/54/EC:              |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EEC             | <input type="checkbox"/> 97/68/EC:              |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EEC             |   |

EN 60745-1; EN 60745-2-6; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 06.04.2009

Wéichselgartner  
General-Manager

Marko Unger

Unger  
Product-ManagementArt.-Nr.: 42.584.46 I.-Nr.: 01029  
Subject to change without notice

Archivierung: 4258445-36-4155050-07



④ Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

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

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

④ 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 wtórnego.

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

④ Только для стран ЕС

Запрещено выбрасывать электроинструмент в обычный домашний мусор.

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

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

㊂ Numai pentru ţări din UE

Nu aruncaţi uineltele electrice în gunoiul menajer.

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

Alternativă de reciclare la solicitarea de înapoiere a aparatelor electrice:

Proprietarul aparatului electric este alternativ, în locul înapoierii aparatului, obligat să cooperă la valorificarea corespunzătoare a acestuia în cazul încreșterii raportului de proprietate. Aparatul vechi poate fi predat și la o secție de preluare care va efectua îndepărțarea lui în conformitate cu legea națională referitoare la reciclare și deșeură. Aici sunt excluse accesoriile și piesele auxiliare ale aparatului vechi fără componentă electrică.

㊂ 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 електроуреда 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 събиранителен пункт, който извършва отстраняване по смисъла на Закона за кръговоротната икономика и Закона за отпадъците. Това не се отнася до прибавени към старите уреди части и помощици средства без ел. съставни части.

㊂ Μόνο για χώρες της ΕΕ

Μη πετάτε ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα.

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

Εναλλακτική λύση ανακύκλωσης αντί επιστροφής

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

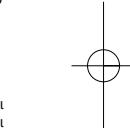
㊂ Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

Elektrikli cihazları çöpe atmayıniz.

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

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifisi:

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



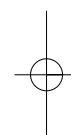
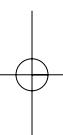
● Лише для країн-членів ЄС

Не викидайте електроінструменти у побутове сміття!

Відповідно до європейської директиви 2002/96/ЄС щодо відпрацьованих електрических та електронних пристрій та передання їх принципів на національне право, електроінструменти, що були у користуванні, необхідно окрім збирати та піддавати їх повторному використанню, що відповідає вимогам охорони навколишнього середовища.

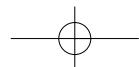
Альтернатива повторного використання щодо вимоги на повернення:  
Власник електроприладу в якості альтернативного варіанту замість повернення зобов'язаний посприяти належній утилізації у випадку добровільної відмови від власності на майно. З цією метою відпрацьований пристрій можна передати в пункт утилізації,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

07.04.2009



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

45



④ Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der ISC GmbH zulässig.

⑤ Przedruk lub innego rodzaju powielanie dokumentacji wyrobów oraz dokumentów towarzyszących, nawet w fragmentach dopuszczalne jest tylko za wyraźną zgodą firmy ISC GmbH.

⑥ Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения ISC GmbH.

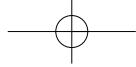
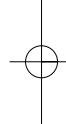
⑦ Imprimarea sau multiplicarea documentației și a hărților însoțitoare a produselor, chiar și numai sub formă de extras, este permisă numai cu aprobarea expresă a firmei ISC GmbH.

⑧ Препечатването или размножаването по друг начин на документация и придружаващи документи на продукти на, дори и като къвадка, се допуска само с изричното разрешение на ISC GmbH.

⑨ Η ανατύπωση ή άλλη αναπορούωντή τεκμηρίωσεων και συνοδευτικών φύλλων των προϊόντων της εταιρείας, ακόμη και σε αποσπάματα, επιτρέπεται μόνο μετά από ρήτρη έγκρισης της εταιρείας ISC GmbH.

⑩ Ürünlerinin dokümantasyonu ve evraklarının kısmen olsa da kopyalanması veya başka şekilde çoğaltılması, yalnızca ISC GmbH firmasının özel onay alınmak şartıyla serbestti.

⑪ Передрук або інше розмноження документації та супровіджуючих документів до продукції, а також витягу із документів, допускається лише після отримання однозначного дозволу від фірми «ISC GmbH»



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

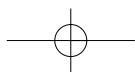
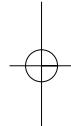
---

---

---

---

---



 **CERTYFIKAT GWARANCJI**

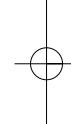
Na opisywane w instrukcji obsługi urządzenie udzielamy 2-letniej gwarancji, na wypadek wadliwości naszego produktu. 2-letni okres gwarancyjny zaczyna obowiązywać w momencie przejęcia ryzyka lub przejęcia urządzenia przez klienta.  
Warunkiem skorzystania z uprawnień gwarancyjnych jest prawidłowa konserwacja urządzenia, zgodnie z instrukcją obsługi oraz użytkowaniem zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa i szczegółów do akumulatorów, na które udzielamy 12-miesięcznej gwarancji.  
Oczywiście w okresie tych 2 lat przekłpuję Państwu również uprawnienia gwarancyjne w ramach ustawowej rekwiemii.  
Gwarancja obowiązuje na terenie Republiki Federalnej Niemiec lub w kraju generalnego przedstawiciela handlowego, jako uzupełnienie obowiązujących lokalnych przepisów ustawowych. Prosimy zwrócić się do odpowiedzialnego pracownika w regionalnym dziale obsługi klienta lub pod podany poniżej adres serwisu technicznego.

## ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Уважаемая покупательница, уважаемый покупатель,

Наши продукты проходят тщательнейший контроль качества. Если несмотря на это все же описываемое устройство к нашему сожалению не будет работать надлежащим образом, то мы просим Вас обратиться в нашу сервисную службу по указанному на этой гарантийной карте адресу или в службу сервиса ближайшего магазина строительных устройств. Для того, чтобы воспользоваться услугами гарантийного обслуживания необходимо осуществить 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), используется неправильно или ненадлежащим образом (например, перегрузка устройства или использование не допущенных к применению насадок или принадлежностей), при несоблюдении правил технического обслуживания и техники безопасности, при попадании посторонних предметов в устройство (таких как например: песок, камни или пыль), при использовании силы или посторонних воздействий (таких как например, повреждения в результате падения), а также при обычном износе в результате использования. Это относится прежде всего к аккумуляторам, на которые мы тем не менее даем гарантийный срок на 12 месяцев.
3. Право на гарантийное обслуживание теряет силу, если были осуществлены вмешательства в инструмент.
4. Гарантийный срок составляет 2 года и начинается со дня покупки устройства. Гарантийные права необходимо предъявлять до истечения срока гарантии в течение 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.
5. Для предъявления претензий на гарантийное обслуживание вышлите, пожалуйста, неисправное устройство без оплаты почтовых расходов по указанному ниже адресу или обратитесь с ним в службу сервиса ближайшего магазина строительных устройств. Приложите квитанцию покупки в оригинал или любое другое свидетельство о совершенной покупке с указанной датой. Необходимо поэтому сохранять кассовый чек для доказательства! Пожалуйста, опишите причину предъявляемых претензий как можно точнее. Если неисправное устройство подлежит гарантийному обслуживанию, то Вы получите незамедлительно отремонтированное или новое устройство обратно.

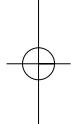


## (RO) Certificat de garanție

Stimate clientă, stimate client,

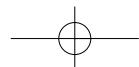
produsele noastre sunt supuse unui control de calitate riguros. Dacă totuși vreodată acest aparat nu va funcționa ireproșabil ne pare foarte rău și vă rugăm să vă adresați la centrul service indicat la finalul acestui certificat de garanție sau celui mai apropiat magazin de specialitate responsabil. Pentru revendicarea pretențiilor de garanție trebuie să aveți 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 aparatelor 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 impropriă (cum ar fi suprasolicitarea aparatului sau folosirea unelelor atașabile sau auxiliilor neadmiși), neluării în considerare a prescripțiilor referitoare la lucrările de întreținere și siguranță, intrarea corupților strâini în aparat (cum ar fi nișip, 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 acumulatoare, 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. Reparația sau schimbarea aparatului nu duce niciodată la prelungirea duratei de garanție și nici nu se va fixa o durată de garanție nouă pentru prestația efectuată la acest aparat sau pentru o piesă schimbată la acesta. Acest lucru este valabil și în cazul unui service la fața locului.
4. Pentru revendicarea pretențiilor dumneavoastră de garanție vă rugăm să trimiteți aparatul defect gratuit la adresa menționată mai jos sau adresați-vă celui mai apropiat magazin de specialitate responsabil. 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 desrișiți cât mai amănuntit motivul reclamației. Dacă defectul aparatului este cuprins în prestațiile noastre de garanție, veți primi imediat înapoi aparatul reparat sau un aparat nou.



## (BG) ДОКУМЕНТ ЗА ГАРАНЦИЯ

Уважаеми клиенти,

нашите продукти подлежат на строг контрол на качеството. В случай, че този уред не функционира безуспешно, то съзкаливаме много и Ви молим да се обърнете към нашата сервизна служба на посочения върху тази гаранционна карта адрес или към най-близкия компетентен строителен пазар. За предявяването на право на гаранция е валидно следното:

1. Тези гаранционни условия ureждат допълнителни гаранционни услуги. Вашите законни права при недостатъци на престаията не биват засегнати от тази гаранция. Нашата гаранционна услуга е безплатна за Вас.
2. Гаранционната услуга се разпростира изключително върху дефекти, които се дължат на дефекти в сировината или производствени дефекти и се ограничава до отстраняване на тези дефекти, resp. до подмяна на уреда. Моля, обърнете внимание на това, че нашите уреди съгласно предназначението не са конструирани за промишлена, занаятчийска или индустриална употреба. Гаранционен договор при това не се сключва, когато уредът се използва в промишлени, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при равностойни на тях дейности. От нашата гаранция се изключват също така допълнителни услуги за транспортни щети, щети поради не съблудаване на упътването за монтажа или въз основа на не прецизна инсталация, не съблудаване на упътването за употреба (като напр. поради свързване към неподходящо електрическо напрежение или вид ток), груби или неподходящи инструменти за целта приложение (като напр. претоварване на уреда или използване на не позволяни 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 сервисни услуги на място.
4. С цел предявяването на Вашето право на гаранция, моля, изпратете дефектния уред, не подлежащ на пощенска такса, на посочения по-долу адрес или обърнете се, моля, към най-близкия компетентен строителен пазар. 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.



# ΕΓΓΥΗΣΗ

**Αξιότιμη πελάτισα, αξιότιμε πελάτη,**

τα προϊόντα μας υπόκεινται σε αυστηρότατους έλεγχους. Εάν η συσκευή αυτή κάποτε πάψει να λειτουργεί άμογα, ζητούμε συγγνώμη, και σας παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το τμήμα μας εξυπηρέτησης πελατών στη διεύθυνση που αναφέρεται σε αυτή την κάρτα εγγύησης ή στο πλησιέστερο αρμόδιο ειδικό κατάστημα. Για την αξιώση της 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 εγγύησης 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 ελαττώματων 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 παρόμιο σκοπό. Από την εγγύηση μας αποκλείονται πέραν τούτου αποζημιώσεις για βλάβες μεταφοράς, βλάβες οφελόμενες 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 γυγκερμένων ανταλλακτικών εργαλείων ή εξαρτημάτων), μη τήρηση των Υποδείξεων συντήρησης και ασφαλείας, εισόδος ξένων αντικειμένων στη συσκευή (όπως π.χ. άμμος ή σκόνη), χρήση βίας ή εξωτερική επίδραση (όπως π.χ. βλάβες από πτώση) καθώς και βλάβες που οφελούνται απόνταν σε κοινή φύση. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για συσσωρευτές για τους οποίους παρ όλα αυτά παρέχουμε εγγύηση 12 μηνών.
3. Η αξιώση εγγύησης εκπίπτει σε περίπτωση που έγιναν ήδη ξένες επεμβάσεις στη συσκευή. Οι αξιώσεις εγγύησης πρέπει να κατισχυθούν πριν την πάροδος της προθεσμίας της εγγύησης εντός δύο εβδομάδων από τη διαπίστωση του ελαττώματος. Αποκλείεται η κατίσχυση αξιώσεων εγγύησης μετά την πάροδο της προθεσμίας της εγγύησης. Η συσκευή 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 αξιώση της εγγύησης παρακαλούμε να μας στείλετε την ελαττωματική συσκευή στην πιο κάτω αναφερόμενη διεύθυνση χωρίς να καταβάλετε ταχυδρομικά τέλη, ή να επικοινωνήσετε με το πλησιέστερο αρμόδιο ειδικό κατάστημα. Μη ξεχάσετε να επισυνάψετε το πρωτότυπο της απόδειξης σιγοράς 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 εγγύηση μας, είτε θα σας επιστραφεί ταχύτατα η επισκευασμένη συσκευή σας, είτε θα λάβετε μία νέα συσκευή.

## 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 belirir ve bu durumda adresi Garanti Belgesinin alt bölümünde açıklanan Servis Hizmetlerine veya en yakın yetkili Yapı Marketine başvurmanızı rica ederiz. Garanti haklarından faydalananmak için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

1. Bu Garanti koşulları ek Garanti Hizmetlerini dözenler. 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 amaci için tasaranlanmadığını lütfen dikkate alın. Bu nedenle aletin/cihazın ticari ve endüstriyel kullanılmalarde kullanılması veya benzer çalışma alanlarında çalıştırılması durumunda Garanti Sözleşmesi geçerli değildir. Ayrıca transport hasarları, montaj talmatına veya yönetmeliklere aykırı yapılan montajlardan ve testisatlarından kaynaklanan hasarlar, kullanma talmatına riayet etmemeye nedeniyile oluşan hasarlar (örneğin yanlış bir şebeke gerilimine veya akım türünde bağlama gibi), kullanım amacına veya talmatlara 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 nedeniyile oluşan hasar) ve kullanına bağlı olagań anıma gibi durumlar garanti kapsamına dahil değildir. Bu durum özellikle halen 12 ay garantisini olan aküler için geçerlidir.
3. Alet/cihaz üzerinde herhangi bir çalışma yapıldığında veya müdahalede bulunulduğunda garanti hakkı sona erer.
4. Garanti süresi 2 yıldır ve garanti süresi aletin/cihazın satın alıldığı tarihde başlar. Anzayı tespit ettiğinizde garanti hakkından faydalama talebi, garanti süresi dolmadan iki hafta önce bildirilmelidir. Garanti süresi dolduktan sonra garanti hakkından faydalama talebinde bulunulamaz. Aletin/cihazın onarılması veya değiştirilmesi garanti süresinin uzamasına yol açmaz ayrıca onarılan alet veya takılan parçalar için yeni bir garanti süresi olmaz. Bu aynı zamanda yerinde verilen Servis Hizmetleri için de geçerlidir.

# ГАРАНТІЙНЕ ПОСВІДЧЕННЯ

## Шановний покупець!

Наші вироби підлягають жорсткому контролю якості. У випадку, якщо цей прилад не функціонуватиме беззаганно, ми приносимо свої вибачення і просимо вас звернутися в нашу сервісну службу за адресою, вказаною на цьому гарантійному талоні, або до найближчого відповідного магазину будівельних матеріалів. Для пред'явлення гарантійних претензій слід виконати 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 інсталацію, недотримання інструкції по експлуатації (як наприклад, внаслідок під'єдання 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 інструкції по технічному обслуговуванні і по техніці безпеки, проникання сторонніх предметів (як наприклад, піску, каміння або пилу), застосування з використанням сили або сторонніх впливів (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 проводиться 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 сервісною службою.
4. Для пред'явлення вашої гарантійної претензії пришліть (поштове відправлення оплачує адресат), будь-ласка, несправний прилад за вказаною нижче адресою або зверніться, до найближчого відповідного магазину будівельних матеріалів. 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 рекламації. Якщо несправність приладу підпадає під наш гарантійний ремонт, то невдовзі Ви отримаєте назад відремонтований або новий прилад.

## (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, oder an den nächstgelegenen zuständigen Baumarkt zu wenden.  
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 verwendungsgemäß, 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, oder wenden Sie sich bitte an den nächstgelegenen zuständigen Baumarkt. 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.

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

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

<b>www.isc-gmbh.info</b>	
<b>1</b>	
Name: <input type="text"/>	
Straße / Nr.: <input type="text"/>	
PLZ <input type="text"/> Ort <input type="text"/>	
Welcher Fehler ist aufgetreten (genaue Angabe): <input type="text"/> <b>2</b>	
Art.-Nr.: <input type="text"/>	
I.-Nr.: <input type="text"/>	
<b>3</b>	
Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, bitte beschreiben Sie uns die 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.	
<b>4</b>	
Garantie: <input checked="" type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>	Kaufbeleg-Nr. / Datum: <input type="text"/>
<b>5</b>	
Bei ISC-Webaadresse anmelden - es wird Ihnen eine Retourennummer zugewiesen! <input checked="" type="checkbox"/> Ihre Anschrift antragen   <input checked="" type="checkbox"/> Fehlerbeschreibung und Art.-Nr. und I.-Nr. angeben   <input checked="" type="checkbox"/> Garantiefall JA/NEIN ankreuzen sowie Kaufbeleg-Nr. und Datum angeben und eine Kopie des Kaufbelegs beilegen	

EH 04/2009 (01)