

- (D) Bedienungsanleitung  
Bohrhammer
- (CZ) Navodila za uporabo  
Udarni vrtalnik
- (SLO) Navodila za upora  
Udarni vrtalnik
- (SK) Návod na obsluhu  
Vŕtacie kladivo
- (HR)  
(BIH) Naputak za uporabu  
Bušilica s čekićem

**PRO WORK®**

4

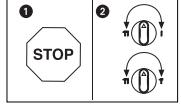
CE

Art.-Nr.: 42.583.38

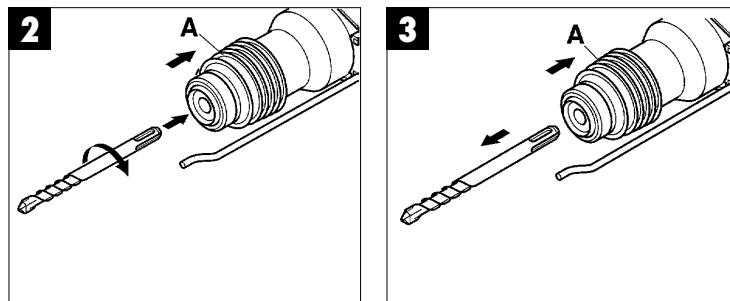
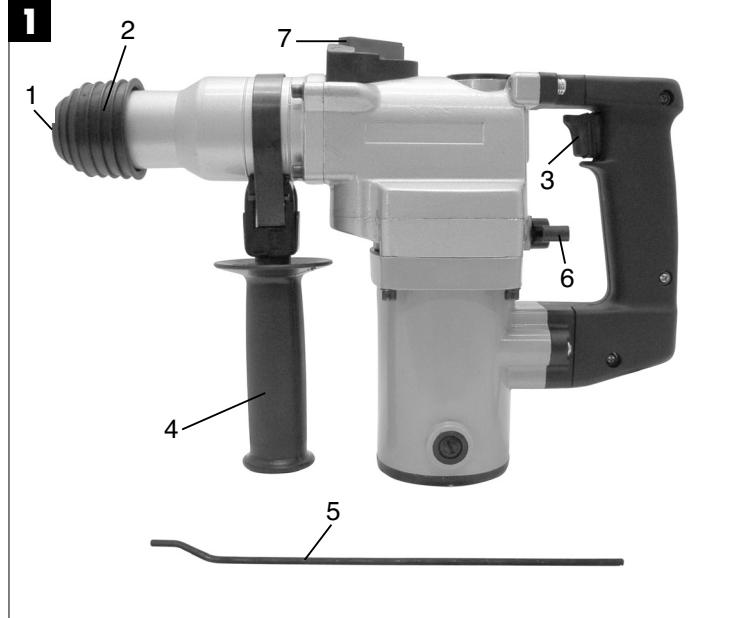
I.-Nr.: 01039



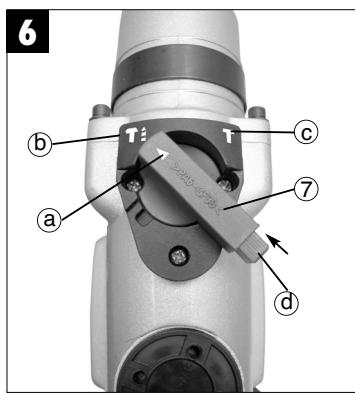
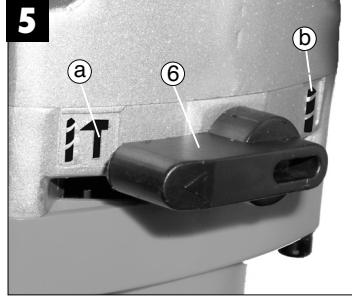
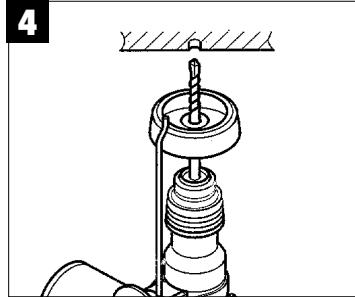
**PBH 850/1**



- ① Um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden, soll die Umschaltung zwischen den einzelnen Funktionen nur im Stillstand erfolgen.  
Aby se zabránilo poškození prístroje, je třeba přepínat jednotlivé funkce pouze v klidovém stavu.
- ② Da bi preprečili poškodbe na napravi, se lahko izvrší preklop med funkcijami samo v stanju mirovanja naprave.  
Aby sa zabránilo poškodeniu prístroja, má sa prepínať medzi jednotlivými funkciami uskutočňovať iba vtedy, keď je prístroj v stave pokoja.
- ③ Da biste izbjegli oštećenje uređaja, prebacivanje između pojedinih funkcija treba provesti samo kad uređaj ne radi.



3



**⚠ Achtung!**

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung 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 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!

**2. Gerätebeschreibung (Abb.1)**

- 1 Staubschutz
- 2 Verriegelungshülse
- 3 Ein-Aus-Schalter
- 4 Zusatzgriff
- 5 Tiefenanschlag
- 6 Schlagstop
- 7 Drehstop

**3. Technische Daten**

Spannung:	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme:	850 Watt
Leerlaufdrehzahl:	780 min <sup>-1</sup>
Schlagzahl:	3850 min <sup>-1</sup>
Bohrleistung (max.):	Beton/Stein Ø 26 mm
Gewicht:	4,75 kg
Vibrationspegel a <sub>nv</sub> :	9,6 m/s <sup>2</sup>
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> :	93,5 dB(A)
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> :	104,5 dB(A)
Schutzklasse:	□ / II

Geräusch- und Vibrationsmeßwerte ermittelt entsprechend EN 60745-2-6. Der Bohrhammer ist nicht für die Verwendung im Freien, entsprechend Artikel 3 der Richtlinie 2000/14/EG vorgesehen.

**4. Vor Inbetriebnahme**

- Einsatzstelle nach verdeckt liegenden elektrischen Leitungen, Gas- und Wasserrohren mit einem Leitungssuchgerät untersuchen.
- Vor Anschluß an das Stromnetz darauf achten, daß die Netzspannung mit der Angabe auf dem Leistungsschild übereinstimmt.

**4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung**

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

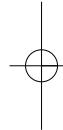
Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

**4.2 Werkzeug einsetzen und wechseln (Abb. 2)**

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

**4.3 Werkzeug entnehmen (Abb. 3)**

Verriegelungshülse (A) zurückziehen, halten und Werkzeug entnehmen.

**5. Inbetriebnahme (Abb. 1 - Pos. 3)****5.1 Ein- Ausschalten**

- Einschalten: Betriebsschalter (3) drücken
- Ausschalten: Betriebsschalter (3) loslassen.

**5.2 Zusatzgriff (Abb. 1 - Pos. 4)**

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

Eine sichere Körperhaltung beim Arbeiten erhalten Sie durch Drehen des Zusatzgriffes. Zusatzgriff entgegen dem Uhrzeigersinn lösen und drehen.  
Danach **Zusatzgriff wieder festziehen.**

## D

### 5.3 Tiefenanschlag (Abb. 1 - Pos. 5)

Zusatzzgriff durch Drehen lösen und den geraden Teil des Tiefenanschlages in die Bohrung am Zusatzgriff einsetzen. Tiefenanschlag einstellen und Zusatzhandgriff wieder anziehen.

### 5.4 Staubaufnahme-Vorrichtung (Abb. 4)

Vor Bohrhammerarbeiten senkrecht über dem Kopf Staubaufnahme-Vorrichtung über den Bohrer schieben.

### 5.5 Schlagstop (Abb. 5)

Zum sanften Anbohren ist der Bohrhammer mit einem Schlagstop ausgestattet.

- Schalthebel (6) nach rechts auf Position (b) drehen, um das Schlagwerk auszuschalten.
- Um das Schlagwerk wieder einzuschalten muss der Schaltthebel (6) wieder zurück auf Position (a) gedreht werden.

### 5.6 Drehstop (Abb. 6)

Für Meißelarbeiten kann die Drehfunktion des Bohrhammers ausgeschaltet werden.

- Hierzu den Knopf (d) am Stellhebel (7) drücken und den Stellhebel (7) mit dem Pfeil (a) auf die Position (c) am Maschinengehäuse drehen.
- Um die Drehfunktion wieder einzuschalten muß der Knopf (d) am Stellhebel (7) gedrückt werden und der Stellhebel (7) mit dem Pfeil (a) auf die Position (b) gedreht werden.

#### Achtung:

Zum Hammerbohren benötigen Sie nur eine geringe Anpresskraft. Ein zu hoher Anpreßdruck belastet unnötig den Motor. Bohrer regelmäßig prüfen. Stumpfen Bohrer nachsleifen oder ersetzen.

Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; diese könnten die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangen kann.

#### Kohlebürsten

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

#### Wartung

- Im Geräteinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

#### Ersatzteilbestellung:

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
- Artikelnnummer 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)

## 7. 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!

## 6. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Ziehen Sie vor allen Reinigungsarbeiten den Netzstecker.

#### Reinigung

- Halten Sie Schutzvorrichtungen, 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.

**⚠ Pozor!**

Při používání přístrojů musí být dodržována určitá bezpečnostní opatření, aby se zabránilo zraněním a škodám. Prosíte si proto pečlivě tento návod k obsluze. Dobře si ho uložte, abyste měli tyto informace kdykoliv po ruce. Pokud předáte přístroj jiným osobám, předejte s ním i tento návod k obsluze.

Nepřebíráme žádné ručení za škody a úrazy vzniklé v důsledku nedodržování tohoto návodu k obsluze bezpečnostních pokynů.

**1. Bezpečnostní pokyny**

Příslušné bezpečnostní pokyny naleznete v přiloženém brožurce.

**2. Popis přístroje (obr. 1)**

1. Ochrana proti prachu
2. Zajišťovací pouzdro
3. Za-/vypínač
4. Přídavná rukojet'
5. Hloubkový doraz
6. Vypnutí příklepu
7. Vypnutí otáčení

**3. Technická data**

Napětí:	230 V ~ 50 Hz
Příkon:	850 W
Otáčky naprázdno:	780 min <sup>-1</sup>
Počet úderů:	3850 min <sup>-1</sup>
Vrtací výkon (max):	beton/kámen Ø 26 mm
Hmotnost:	4,75 kg
Hladina vibrací $a_{h,r}$ :	9,6 m/s <sup>2</sup>
Hladina akustického tlaku $L_{PA}$ :	93,5 dB(A)
Hladina akustického výkonu $L_{WA}$ :	104,5 dB(A)
Ochranná třída:	□ / II

Hodnoty hluku a vibrací změřeny podle EN 60745-2-6. Přístroj není konstruován pro užití na volném prostoru. Příslušné podle článku 3 směrnice 2000/14/EG.

**4. Před uvedením do provozu**

- Pomocí přístroje na hledání vedení překontrolovat, zdali se na místě použití nenachází skrytá elektrická vedení, plynové a vodovodní trubky.
- Před připojením na síť dbát na to, aby síťové napětí souhlasilo s údajem na výkonovém štítku.

**4.1 Použití podle účelu určení**

Přístroj je určen k úderovému vrtání v betonu, kamenu a cihlách a pro sekací práce za použití příslušného vrtáku nebo sekáče.

Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určeny konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Nepřebíráme žádné ručení, pokud je přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech.

**4.2 Nasadit a vyměnit nástroj (obr. 2)**

- Nástroj před vložením vyčistit a mazacím strojním tučem lehce namazat.
- Zajišťovací pouzdro (A) odsunout zpět a držet.
- Práchu prostý nástroj zasunout otáčivým pohybem až na doraz do upínání nástroje. Nástroj se zablokuje sám.
- Zablokování překontrolovat zatažením za nástroj.

**4.3 Odstranění nástroje (obr. 3)**

Zajišťovací pouzdro (A) stáhnout zpět, držet a nástroj vyndat.

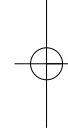
**5. Uvedení do provozu (obr. 1/3)****5.1 Za-/vypnout**

- Zapnout: Hlavní vypínač (3) stisknout
- Vypnout: Hlavní vypínač (3) krátce stisknout a pustit.

**5.2 Přídavná rukojet' (obr. 1/4)**

Z bezpečnostních důvodů používat vrtací kladivo pouze s přídavnou rukojetí.

Bezpečné držení těla při práci získáte otáčením přídavné rukojeti. Přídavnou rukojet' uvolnit proti směru hodinových ručiček a otáčet. **Poté přídavnou rukojet' opět utáhnout.**



**CZ****5. 3 Hloubkový doraz (obr. 1/5)**

Přídavnou rukojetí otáčením uvolnit a rovnou část hloubkového dorazu nasadit do otvoru přídavné rukojeti. Hloubkový doraz nastavit a přídavnou rukojetí opět utáhnout.

**5. 4 Zařízení na zachytávání prachu (obr. 4)**

Před prací s vrtacím kládívem kolmo nad hlavou nasunout přes vrták zařízení na zachytávání prachu.

**5.5 Vypnutí příklepu (obr. 5)**

K jemnému navrtávání je vrtací kládivo vybaveno vypnutím příklepu.

- Přepínací páčku (6) natočit do polohy (b), aby byl rázový mechanismus výfuzen z provozu.
- K opětnému zapnutí rázového mechanismu musí být přepínací páčka vrácena zpět do polohy (a).

**5.6. Vypnutí otáčení (obr. 6)**

Pro práci se sekáčem může být otočná funkce vrtacího kládiva výfuzena z provozu.

- K tomu stisknout knoflík (d) na stavěcí páčce (7) a stavěcí páčku (7) natočit šípkou (a) do polohy (c) na krytu stroje.
- K opětovnému zapnutí otáčecí funkce musí být knoflík (d) na stavěcí páčce (7) stisknut a stavěcí páčka natočena šípkou (a) do polohy (b).

**Pozor:**

Pro práci s vrtacím kládívem je potřeba jen malá přítlak sily. Moc vysoký přítlak zbytečně zatěžuje motor. Vrták pravidelně kontrolovat. Tupý vrták přebrousit nebo vyměnit.

**6. Čištění, údržba a objednání náhradních dílů**

Před všemi čisticími pracemi vytáhněte siťovou zástrčku.

**Čištění**

- Udržujte bezpečnostní zařízení, větrací otvory a kryt motoru tak prosté prachu a nečistot, jak jen to je možné. Ořete přístroj čistým hadrem nebo ho profoukněte stlačeným vzduchem při nízkém tlaku.
- Doporučujeme přímo po každém použití přístroj vyčistit.
- Pravidelně přístroj čistěte vlhkým hadrem a trochou mazlavého mýdla. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky nebo rozpouštědla, mohlo by dojít k poškození plastových částí přístroje.

8

Dbejte na to, aby se dovnitř přístroje nedostala voda.

**Uhlikové kartáčky**

- Při nadměrné tvorbě jisker nechte překontrolovat odborníkem uhlikové kartáčky.
- Pozor! Uhlikové kartáčky smí vyměnit pouze odborný elektrikář.

**Údržba**

- Uvnitř přístroje se nevyskytuji žádné další, údržbu vyžadující, díly.

**Objednání náhradních dílů:**

Při objednávce náhradních dílů je třeba uvést následující údaje:

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

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

**7. Likvidace a recyklace**

Přístroj je uložen v balení, aby bylo zabráněno poškození při přepravě. Toto balení je surovina a tím znova použitelné nebo může být dáno zpět do cirkulace surovin.

Přístroj a jeho příslušenství jsou vyrobeny z rozdílných materiálů, jako např. kov a plasty. Defektní součástky odevzdajte k likvidaci zvláštních odpadů. Zeptejte se v odborné prodejně nebo na místním zastupitelství!

**⚠ Pozor!**

Pri uporabi naprav je potrebno upoštevati preventivne varnostne ukrepe, da bi tako preprečili poškodbe in škodo na napravi. Zato ta navodila skrbno preberite. Ta varnostna navodila shranite dobro, da Vam bodo informacije vsak čas na razpolago. V primeru, da bi to napravo predali drugim osebam, Vas prosimo, da ta navodila za uporabo izročite skupaj z napravo.

Mi ne prevzemamo nobene odgovornosti za nesreče ali škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil in varnostnih navodil.

**1. Varnostni napotki**

Odgovarjajoče varnostne napotke lahko preberete v priloženi knjižici.

**2. Opis vrtalnika (Slika 1)**

- 1. Zaščita za prah
- 2. Zapiralna puša
- 3. Stikalo za vklop / izklop
- 4. Dodatni ročaj
- 5. Globinski nastavek
- 6. Zapiralnik udarjanj
- 7. Prekinjevalec vrtljajev

**3. Tehnični podatki**

Napetost:	230 V – 50 Hz
Moč:	850 Watt
Število vrtljajev v praznem teku:	780 min <sup>-1</sup>
Število udarjanj:	3850 min <sup>-1</sup>
Moč vrtanja (max.):	beton / kamen Ø 26 mm
Teža:	4,75 kg
Nivo vibracij $a_{wh}$ :	9,6 m/s <sup>2</sup>
Nivo glasnosti L <sub>pA</sub> :	93,5 dB(A)
Hrupnost L <sub>WA</sub> :	104,5 dB(A)
Razred zaščite:	□ / II

Izmerjene vrednosti za hrupnost in vibracije so ugotovljene po EN 60745-2-6. Udarni vrtalnik ni primeren za uporabo na prostem po členu 3 smernice 2000/14/EG.

**4. Pred uporabo vrtalnika**

- Mesto vrtanja preverite glede skrite električne napeljave, plinskih in vodovodnih cevi s pomočjo naprave za iskanje.
- Pred priključkom vrtalnika na električno omrežje pazite na to, da je napetost električnega omrežja enaka napetosti, ki je navedena na podatkovni tablici na vrtalniku.

**4.1 Namenska uporaba**

Naprava je namenjena za udarno vrtanje v beton, kamen in opoko ter za za sekanje takšnih materialov z uporabo odgovarjajočega svedra ali sekača.

Prosimo, da upoštevate, da naša naprave niso bile konstruirane za namene profesionalne, obrtniške ali industrijske uporabe. Ne prevzemamo nobenega jamstva, če se naprava uporablja za profesionalne, obrtniške ali industrijske namene ali za izvajanje podobnih dejavnosti.

**4.2 Vstavljanje in zamenjavanje orodja (Slika 2)**

- Orodje pred vstavljanjem očistite in rahlo namažite z mastjo za mazanje strojev.
- Potegnite nazaj zapiralno glavo (A) in jo držite.
- Vstavite čisto orodje obračajoče do konca v glavo vrtalnika. Orodje se zapre samo od sebe.
- Zapiranje orodja preverite tako, da poskušate potegniti orodje ven iz glave.

**4.3 Jemanje orodja ven iz sprejema (Slika 3)**

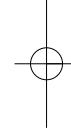
Potegnite zapiralni del glave (A) nazaj, ga tako držite in vzemite ven orodje.

**5. Uporaba vrtalnika (Slika 1/3)****5.1 Vklop / Izklop**

- Vklop: Pritisnite stikalo za vklop/izklop (3)
- Izklop: Stikalo (3) pritisnite za kratki čas in ga spusnite.

**5.2 Dodatni ročaj (Slika 1/4)**

**Udarni vrtalnik iz varnostnih razlogov uporabljajte samo z dodatnim ročajem.**  
Varni položaj telesa boste imeli pri delu tako, da obračate dodatni ročaj. Dodatni ročaj spuščate in obračate v smeri proti urinemu kazalcu. **Potem ponovno zategnite dodatni ročaj.**



**SLO**

**5.3 Globinski nastavek (Slika 1/5)**  
Spustite dodatni ročaj in vstavite globinski nastavek v luknjo dodatnega ročaja. Nastavite globinski nastavek in ponovno zategnite dodatni ročaj.

**5.4 Naprava za prevzemanje prahu (4)**  
Pred začetkom dela z vrtalnikom potisnite napravo za prah navpično na glavo preko vrtalnika.

**5.5 Prekinjalo (Slika 5)**  
Za mehki začetek vrtenja je vrtalnik opremljeni s prekinjalom.

- Stikalni gumb (6) obrnite v desno v položaj (b), da izklopite udarni del vrtalnika.
- Da bi udarni del vrtalnika ponovno vkloplili, je treba stikalni gumb (6) ponovno obrniti nazaj v položaj (a).

**5.6 Prekinjalo vrtenja (Slika 6)**  
Za dela s sekačem je možno izključiti funkcijo vrtenja vrtalnika.

- V ta namen pritisnite gumb (d) na nastavnem vzvodu (7) in zavrite nastavni vzvod (7) s puščico (a) v položaj (c) na ohišju stroja.
- Da bi ponovno vkloplili funkcijo vrtenja, je potrebno pritisniti gumb (d) na nastavnem vzvodu (7) in zavreti nastavni vzvod s puščico (a) v položaj (b).

**Pozor!**

Za udorno vrtenje potrebujete samo malo pritisno moč. Preveliko pritiskanje po nepotrebnem obremenjuje motor vrtalnika. Redno preverjajte sveder. Tope svedre naostrite ali zamenjajte.

**6. Čiščenje, vzdrževanje in naročanje rezervnih delov**

Pred vsemi čistilnimi deli izklopite električni vtikač iz električne priključne vtičnice.

**Čiščenje**

- Zaščitne naprave, zračne reže in ohišje motorja vzdržujte v karseda sistemu stanju. Napravo zdrgnite s čisto krpou ali pa jo izprijahajte s komprimiranim zrakom (pod nizkim pritiskom).
- Priporočamo, da napravo čistite takoj po vsaki uporabi.
- V rednih intervalih napravo očistite tudi z mokro krpou in mazavim milom. Ne uporabljajte nobenih čistilnih sredstev ali razredčil; ta sredstva lahko začnejo nažirati dele iz umetne mase. Pazite na to, da voda ne more prodereti v notranjost naprave.

**Oglene ščetke**  
● Pri prekomernem iskrenju naj strokovnjak za elektriko preveri oglene ščetke.  
Pozor! Oglene ščetke lahko zamenja le strokovnjak za elektriko.

**Vzdrževanje**  
● V notranjosti naprave se ne nahajajo nobeni deli, kateri bi terjali vzdrževanje.

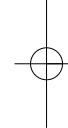
**Naročanje rezervnih delov:**  
Pri naročilu rezervnih delov navedite naslednje podatke:  

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

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

**7. Odstranjevanje in reciklaža**

Naprava je ovita v ovojnino, da bi preprečili poškodovanje zaradi transporta. Ta ovojnina je surovina in jo kot tako lahko ponovno uporabimo ali pa jo predam v reciklažo.  
Naprava in njegov pribor so sestavljeni iz različnih materialov, kot n.pr. kovina in umetna masa. Defektne konstrukcijske dele predajte na deponijo za posebne odpadke. Povprašajte v strokovni trgovini ali pri občinski upravi!



SK

**⚠ Pozor!**

Pri používaní elektrických prístrojov sa musia dodržiavať príslušné bezpečnostné opatrenia, aby bolo možné zabrániť prípadným zraneniam a vecným škodám. Preto si starostlivo prečítajte tento návod na obsluhu. Návod na obsluhu následne starostlivo uschovajte, aby ste mali vždy k dispozícii potrebné informácie. V prípade, že budete prístroj požičiavať tretím osobám, prosím odovzdajte im spolu s prístrojom tento návod na obsluhu.

Nepreberáme žiadne ručenie za nehody alebo škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu na obsluhu a obsiahnutých bezpečnostných predpisov.

**1. Bezpečnostné predpisy**

Príslušné bezpečnostné pokyny nájdete v priloženom zošitku.

**2. Popis prístroja (obr. 1)**

- 1 Ochrana proti prachu
- 2 Upínacia objímka
- 3 Vypínač zap/vyp
- 4 Pridavná rukoväť
- 5 Hlbkový doraz
- 6 Zastavenie priklepu
- 7 Zastavenie otáčania

**3. Technické údaje**

Napätie:	230 V ~ 50 Hz
Prikon:	850 Watt
Otáčky pri voľnobehu:	780 min <sup>-1</sup>
Počet úderov:	3850 min <sup>-1</sup>
Výkon vŕtania (max):	Betón/kameň Ø 26 mm
Hmotnosť:	4,75 kg
Úroveň vibrácie a <sub>hv</sub> :	9,6 m/s <sup>2</sup>
Hladina akustického tlaku L <sub>PA</sub> :	93,5 dB (A)
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> :	104,5 dB (A)
Trieda ochrany:	IP / II

Zvuk a merné vibračné hodnoty tohto prístroja sú merané podľa EN 60745-2-6.  
Vŕtacie kladivo nie je určené pre použitie vo vonkajšom prostredí, v súlade s článkom 3 smernice 2000/14/EG.

**4. Pred uvedením do prevádzky**

- Miesto vŕtania je potrebné preskúmať prístrojom na vyhľadávanie vedení, aby sa tam nevyskytli skryté elektrické, plynové a vodovodné rozvody.
- Pred pripojením na elektrickú sieť je potrebné dbať na to, aby sa zhodovalo sieťové napätie s údajom na výkonomom štítku.

**4.1 Správne použitie prístroja**

Prístroj je určený na príklepové vŕtanie do betónu, kameniny a tehál, ako aj na práce s dlátom s použitím príslušného vŕtaka resp. dláta.

Prosím zohľadnite skutočnosť, že správny spôsob prevádzky našich prístrojov nie je na profesionálne, remeselnicke ani priemyselné použitie.

Nepreberáme žiadne záručné ručenie, ak sa prístroj bude používať v profesionálnych, remeselnických alebo priemyselných prevádzkach ako aj na činnosti rovnocenné s takýmto použitím.

**4.2 Nasadenie a výmena nástroja (obr. 2)**

- Nástrój je potrebné pred nasadením vyčistiť a ľahko natrieť strojním mazacím tukom.
- Upínaciu objímku (A) stiahnuť dole a pridržať.
- Zasunúť čistý prípravený nástrój točivým pohybom do nástrojového upínača až na doraz.
- Nástrój sa v upínači zablokuje sám.
- Preskúšajte ľahom správne upnutie nástroja.

**4.3 Vybranie nástroja (obr. 3)**

Upínaciu objímku (A) stiahnuť dole, pridržať a vybrať nástrój.

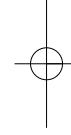
**5. Uvedenie do prevádzky (obr. 1 – poz. 3)****5.1 Zapnutie a vypnutie**

- Zapnutie: stlačiť prevádzkový spínač (3)
- Vypnutie: pustiť prevádzkový spínač (3)

**5.2 Pridavná rukoväť (obr. 1 – poz. 4)**

Z bezpečnostných dôvodov používajte vŕtacie kladivo len s prídavnou rukoväťou.

Pomocou otáčania prídavnou rukoväťou docielite bezpečný postoj resp. držanie tela pri práci.  
Pridavnú rukoväť uvoľnite točením proti smeru hodinových ručičiek.  
**Po nastavení prídavnú rukoväť opäť utiahnite.**



**SK****5.3 Hlbkový doraz (obr. 1 – poz. 5)**

Uvoľníť otočením prídavnú rukoväť a zasunúť rovnú časť hlbkového dorazu do otvoru na prídavnej rukoväti. Hlbkový doraz nastaviť a prídavnú rukoväť opäť pevne dotiahnuť.

**5.4 Prípravok na zachytávanie prachu (obr. 4)**

Pred vŕtaním priamo kolmo nad hlavou je potrebné nasadiť na vrtačku prípravok na zachytávanie prachu.

**5.5 Zastavenie príklepu (obr. 5)**

Pre presnejsie navŕtanie je vybavené vŕtacie kladivo zastavením príklepu.

- Otočením spinacej páky (6) doprava na pozíciu (b) sa vypne funkcia kladiva.
- Aby sa funkcia kladiva opäť zapla je potrebné spinacia páku (6) otočiť znova do pozície (a).

**5.6 Zastavenie otáčania (obr. 6)**

Pre prácu s díatom je možné vypnúť funkciu otáčania vŕtacieho kladiva.

- Za týmto účelom stlačiť tlačidlo (d) na nastavovej páčke (7) a nastavovaciu páčku (7) otočiť šípkou (a) do polohy (c) na kryte stroja.
- Aby sa mohla znova zapnúť funkcia otáčania, musí sa stlačiť tlačidlo (d) na nastavovej páčke (7) a nastavovacia páčka otočiť šípkou (a) do polohy (b).

**Pozor:**

Pri príklepovom vŕtaní potrebujete len malú prítláčnu silu. Príliš vysoká sila prítláčenia vrtačky zbytočne zafázuje motor. Pravidelne kontrolujte vrták. Tupý vrták je potrebné nabrúsiť alebo vymeniť.

**6. Čiščenie, održavanie i narudžba rezervných dijelova**

Prije svih radova čiščenia izvucite mrežni utikač.

**Čiščenie**

- Zaštiňte naprave, otvore za zrak a kućište motora držite što čisťíma od prašine i príjavštine. Istrajte uredaj čistom krpom ili ga ispušcite komprimíranim zrakom pod nískim tlakom.
- Preporúčujeme da uredaj očistíte nakon svake uporabe.
- Redovito čistite uredaj vlažnom krpom i s malo sapuncice. Ne koristite sredstva za čiščenie ni otapala; ona mogu oštetiti plastične dijelove uredaja. Pripazite na to da u unutrašnosti uredaja ne dospije voda.

**Uhlikové kefky**

- Pri nadmernej tvorbe iskier nechajte uhlikové kefky na prístroji skontrolovať odborným elektrikárom.
- **Pozor!** Uhlikové kefky smú byť vymieňané len odborným elektrikárom.

**Održavanje**

- U unutrašnosti uredaja nalaze se dijelovi koje treba održavati.

**Narudžba rezervnih dijelova:**

Prilikom naručivanja rezervnih dijelova su potrebni sljedeći podaci:

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

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

**7. Likvidácia a recyklácia**

Prístroj sa nachádza v obale za účelom zabránenia poškodeniu pri prenose. Tento obal je vyrobený zo suroviny a tým pádom je ho možné znova použiť alebo sa môže dať do zberu na recykláciu surovín. Kompresor a jeho príslušenstvo sa skladajú z rôznych materiálov, ako sú napr. kovy a plasty. Poškodené súčiastky odovzdajte na vhodnú likvidáciu špeciálneho odpadu. Informujte sa v odbornej predajni alebo na miestnych úradoch!

**△ Pažnja!**

Da bi se spriječila ozljedjivanja i nastanak šteta prilikom korištenja uređaja, treba se pridržavati sigurnosnih mjera opreza. Zbog toga pažljivo pročitajte ove upute za uporabu. Dobro ih sačuvajte tako da Vam informacije u svako doba budu na raspolaganju. U slučaju da uređaj trebate predati drugoj osobi, uručite joj s njime i ove upute za uporabu.

Ne preuzimamo jamstvo za nesreće ili štete nastale zbog nepridržavanja ovih uputa i njihovih sigurnosnih napomena.

**1. Sigurnosne napomene**

Odgovarajuće sigurnosne napomene pronaći ćete u priloženoj knjižici.

**2. Opis uređaja (slika 1)**

- 1 Zaštitna kapa protiv prašine
- 2 Stezni tuljak
- 3 Uklonjeno-isklopna sklopka
- 4 Dodatna ručka
- 5 Graničnik dubine
- 6 Isključivanje čekića
- 7 Isključivanje rotacije

**3. Tehnički podaci**

Napon:	230 V ~ 50 Hz
Primljena snaga:	850 W
Broj okretaja u praznom hodu:	780 min <sup>-1</sup>
Broj udaraca:	3850 min <sup>-1</sup>
Bušenje (max.):	beton/kamen Ø 26 mm
Težina:	4,75 kg
Razina vibracija a <sub>hv</sub> :	9,6 m/s <sup>2</sup>
Razina tlaka zvuka L <sub>pA</sub> :	93,5 dB (A)
Razina snage zvuka L <sub>WA</sub> :	104,5 dB (A)
Razred zaštite:	/

Vrijednosti šuma i vibracije su mjerene prema EN 60745-2-6. Uredaj nije predviđen za uporabu na otvorenom prostoru prema čl. 3 smjernice 2000/14/EZ.

**4. Prije puštanja u funkciju**

- Pomoću uređaja za detekciju vodova kontrolirajte ima li skrivenih električnih vodova, plinskih cijevi ili vodovodnih cijevi u predjelu gdje želite bušiti.
- Prije priključivanja na strujnu mrežu pazite da mrežni napon odgovara podatku na označnoj pločici.

**4.1 Namjensko korištenje**

Uredaj je namijenjen za udarno bušenje u betonu, kamenju, cigili i za klesarske radove uz korištenje odgovarajućeg svrdla ili dlijeta.

Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe kao ni u obrtu i industriji. Ne preuzimamo jamstvo ako se uređaj koristi u obrtničkim ili industrijskim pogonima i sličnim djelatnostima.

**4.2 Montaža i zamjena alata (slika 2)**

- Očistite alat prije montaže, malo ga podmažite strojnim mazivom.
- Povucite stezni tuljak (A) prema natrag i držite ga.
- Okrećući ga ugurnite alat koji je očišćen od prašine do kraja u prihvat alata. Alat se sam aretira.
- Kontrolirajte aretiranje alata time da ga povucete.

**4.3 Izvaditi alat (3)**

Povucite stezni tuljak (A) prema natrag, držite ga i izvadite alat.

**5. Puštanje u funkciju (slika 1/3)****5.1. Uključivanje i isključivanje**

- Uključivanje: Pritisnite prekidač (3)
- Isključivanje: Kratko pritisnite i pustite prekidač (3)

**5.2. Dodatna ručka (/14)**

Iz sigurnosnih razloga upotrijebite bušilicu samo s dodatnom ručkom.

Siguran stav tijela omogućuje zakretanjem dodatne ručke. Popustite dodatnu ručku suprotno smjeru kazaljke na satu i zakrenite je.

Zatim opet zategnjte dodatnu ručku.

**5.3. Graničnik dubine (1/5)**

Okretanjem otpustite dodatnu ručku i umetnите ravninu graničnika dubine u pravot na ruke. Podesite graničnik dubine i ponovno pritegnite dodatnu ručku.

**5.4. Naprava za prihvatanje prašine (slika 4)**

Prije radova s bušilicom okomito iznad glave stavite napravu za prihvatanje prašine na svrdlo.

**5.5 Isključivanje čekića (slika 5)**

Za blago završanje se može isključiti čekić.

- Okrenite sklopku (6) udesno na položaj (b) da biste isključili čekić.
- Za ponovno uključivanje čekića se sklopka (6) mora vratiti na položaj (a).

**5.6 Isključivanje rotacije (slika 6)**

Za radove s dljetom se može isključiti funkcija rotacije bušilice.

- U tu svrhu pritisnite gumb (d) na poluz za podešavanje (7) koju sa strelicom (a) okrenite u položaj (c) na kućištu stroja.
- Da biste ponovno uključili rotaciju, morate pritisnuti gumb (d) na poluz za podešavanje (7) i polugu sa strelicom (a) okrenuti u položaj (b).

**Pažnja:**

Za bušenje s čekićem je potrebna samo mala snaga pritiskanja. Preveliko pritiskanje bez potrebe opterećava motor. Redovno kontrolirajte svrdlo. Tupa svrda nadoštire ili zamijenite.

**Ugljene četkice**

- Kod prekomjernog iskrenja potrebno je da električar provjeri ugljene četkice.  
Pažnja! Ugljene četkice smije zamijeniti samo električar.

**Održavanje**

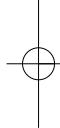
- U unutrašnjosti uređaja nalaze se dijelovi koje treba održavati.

**Narudžba rezervnih dijelova:**

Prilikom naručivanja rezervnih dijelova su potrebni sljedeći podaci:

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

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

**7. Zbrinjavanje i recikliranje**

Uredaj se nalazi u pakovanju koje ga štiti od oštećenja prilikom transporta. Ovo pakovanje je sirovina i zato se može ponovno upotrijebiti ili poslati na reciklažu.

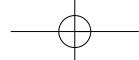
Uredaj i njegov pribor izradjeni su od različitih materijala kao npr. metala i plastike. Neispravne sastavne dijelove otpremite na mjesto za zbrinjavanje posebnog otpada. Informacije potražite u specijaliziranoj trgovini ili nadležnoj općinskoj upravi.

**6. Čišćenje, održavanje i narudžba rezervnih dijelova**

Prije svih radova čišćenja izvucite mrežni utikač.

**Čišćenje**

- Zaštитne naprave, otvore za zrak i kućište motora držite što čišćim od prašine i prijavštine. Istrajte uredaj čistom krpom ili ga ispušite komprimiranim zrakom pod niskim tlakom.
- Preporučujemo da uredaj očistite nakon svake uporabe.
- Redovito čistite uredaj vlažnom krpom i s malo sapunice. Ne koristite sredstva za čišćenje ni otapala; ona mogu oštetići plastične dijelove uredaja. Pripazite na to da u unutrašnjost uredaja ne dospije voda.





## Konformitätserklärung

ISC-GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 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  
 (\*\*) erklärt herved folgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel  
 (\*\*) заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам ЕС  
 (\*\*) izjavljuje da je sljedećem usklađenost s odredbama i normama EU za artikl  
 (\*\*) declară următoarea conformitate cu linia direc-  
 toare CE și normele valabile pentru articolul.  
 (\*\*) türün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve  
 Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklığı  
 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  
 (\*\*) poohlašuje následující shodu podle směrnice EU a norm pro výrobek.  
 (\*\*) a következő konformitást jelenti ki a termékek-re vonatkozó EU-irányelvnek és normák szerint  
 (\*\*) pojasnjuje sledećo skladnost po smernici EU in formah za artikel.  
 (\*\*) deklaruje zgodosć wymienionego poniżej artykułu z odpowiednimi normami na podstawie dyrektywy WE.  
 (\*\*) vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EU a noriem pre výrobok.  
 (\*\*) deklariera sedanototo съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.  
 (\*\*) заявляє про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару.  
 (\*\*) deklarerer også tilknytning til ES direktiv og normer straksnu.  
 (\*\*) izjavljuje sledeći konformitet u skladu s odredbama i normama EU za artikl.  
 (\*\*) Attestă că certificarea aplicăna zemărk miinēto preču atbilstibū ES direktīvām un standartiem.  
 (\*\*) Samkvæmt reglum Evrópbandalagins og stöðulum fyrir vörur

## Bohrhammer PBH 850/1

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EEC   | <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 23.11.2007

Wéichselgartner  
General-Manager

Sch. M.

Mayr  
Product-ManagementArt.-Nr.: 42.583.38 I.-Nr.: 01039  
Subject to change without notice

Archivierung: 4258320-25-4155050-07

④

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

⑤

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

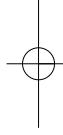
⑥

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

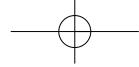
Kopirovanie alebo iné rozmnôžovanie dokumentácie a sprievodných podkladov produktov, a to aj častočne, je priprustné len s výslovnym povolením spoločnosti ISC GmbH.

⑦

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



- ⑧ Technische Änderungen vorbehalten
- ⑨ Technické změny vyhrazeny
- ⑩ Tehnične spremembe pridržane.
- ⑪ Technické změny vyhradené
- ⑫ Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.





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 beigeigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

④ Pouze pro členské země EU

Nedávejte elektrické nářadí do domácího odpadu.

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

Alternativa recyklace k zaslání zpět:

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

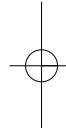
④ Samo za dežele članice EU:

Ne mečite električnega orodja med hišne odpadke.

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

Reciklažna alternativa za poziv za vračanje:

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



 **(a) Len pre krajiny EÚ**

Neodstraňujte elektrické prístroje ako domový odpad.

Podľa Európskej smernice 2002/96/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) a v súlade s národnými právnymi predpismi sa musia používané elektrické prístroje odovzdať do triedeného zberu a musí sa zabezpečiť špecifické spracovanie a recyklácia.

Recykláčna alternatíva k výzve na spätný odber výrobku:  
Vlastník elektrického prístroja je alternatívne namiesto spätnej zásielky povinný spolupracovať pri riadnej recyklácii prístroja voj môže byť za týmto účelom tak tiež prenechaný zbernému miestu, ktoré vykoná odstránenie v zmysle národného zákona o recyklácii a čkých komponentov.

 **(b) Samo za zemlie Európskejajednice**

Elektroalate ne bacajte u kučno smeče.

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

Alternativa s recikliranjem u odnosu na zahtjev za povrat uredaja:  
Vlasnik elektrouredaja alternativno je obvezan da umjesto povrata robe u slučaju odricanja vlasništva sudjeluje u stručnom zbrinjavanju elektrouredaja. Stari uredaj može se u tu svrhu prepustiti i stanicu za preuzimanje rabljenih uredaja koja će provesti uklanjanje u smislu državnog zakona o recikliraju i otpadu. Zakonom nisu obuhvaćeni dijelovi pribora ugradjeni u stare uredaje i pomoći materijali bez električnih elemenata.

## (cz) ZARUCNI LIST

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

naše výrobky podléhají přesné kontrole kvality. Pokud i přesto tento přístroj bezvadně nefunguje, velice toho litujeme a prosíme Vás, abyste se obrátili na náš zákaznický servis, jehož adresa je uvedena na tomto záručním listu. Rádi Vám budeme k dispozici také telefonicky na níže uvedeném servisním čísle. Pro uplatňování nároků na záruku platí následující:

1. Tyto záruční podmínky upravují dodatečný záruční servis. Vašich zákonních nároků na záruku se tato záruka netýká. Náš záruční servis je pro Vás bezplatný.
2. Záruční servis se vztahuje výhradně na nedostatky, které lze odvodit z vad materiálu nebo výrobních vad a je také omezen pouze na odstranění těchto nedostatků, resp. výměnu přístroje. Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určeny konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Záruční smlouva tak není realizována, pokud byl přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech. Z naší záruky je dále vyloučeno poskytnutí náhrady za dopravní škody, škody způsobené nedodržováním montážního návodu nebo z důvodu neodborné instalace, nedodržování návodu k použití (jako např. připojení na chyběné sítové napětí nebo druh proudu), nedovoleného nebo neodborného používání (jako např. přetížení přístroje nebo použití neschválených vložních nástrojů nebo příslušenství), nedodržování pokynů pro údržbu a bezpečnostních pokynů, vniknutí cizích těles do přístroje (jako např. písek, kamenné nebo prach), použití násilí nebo poškození v důsledku cizích vlivů (jako např. škody způsobené pádem), jakož také běžného opotřebení způsobeného používáním.
3. Nárok na záruku zaniká, pokud bylo do přístroje již zasahováno.
4. Záruční doba činí 2 roky a začíná datem koupě přístroje. Nároky na záruku před vypršením záruční doby je třeba uplatňovat během dvou týdnů od zjištění defektu. Uplatňování nároků na záruku po vypršení záruční doby je vyloučeno. Oprava nebo výměna přístroje nevede k prodloužení záruční doby, ani k zahájení nové záruční doby za provedený výkon pro přístroj nebo pro případné zamontované náhradní díly. Toto platí také v případě servisu v místě Vašeho bydliště.
5. Při uplatňování Vašeho nároku na záruku zašlete prosím přístroj bez poštovného na níže uvedenou adresu. Přiložte originál prodejního dokladu nebo jiného datovaného potvrzení o kupi. Pokladní lístek si proto dobré uložte jako důkaz! Popište nám prosím pokud možno přesně důvod reklamace. Je-li defekt přístroje v našem záručním servisu obsažen, obdržíte obratem opravený nebo nový přístroj.

Samozřejmě rádi za úhradu nákladů odstraníme defekty na přístroji, které nespadají nebo již nespadají do rozsahu záruky. K tomu nám přístroj prosím zašlete na naši servisní adresu.

## GARANCIJSKI LIST

### Spoštovana stranka!

Naši proizvodi podležejo strogi kontroli kakovosti. Če ta naprava klijub temu ne bi delovala brezhibno, to zelo obžalujemo in Vas prosimo, da se obrnete na našo servisno službo na naslov, ki je naveden spodaj na tem garancijskem listu. Z veseljem smo Vam na voljo tudi telefonsko na navedeno servisno klicno številko. Za uveljavljanje garancijskih zahtevkov velja sledeče:

1. Le-ti garancijski pogoji urejajo dodatne garancijske storitve. Vaši zakonski garancijski zahtevki ostanejo s to garancijo nespremenjeni. Naše garancijske storitve so za Vas brezplačne.
2. Garancijske storitve obsegajo izključno samo pomankljivosti zaradi napak v materialih in izdelavi in so omejene na odpravo takšnih pomankljivosti oziroma na zamenjavo naprave. Prosimo, da upoštevate, da naše naprave niso konstruirane za uporabo v obrnjenstvu ali industriji. Garancijska pogodba zato ne pride v poštev, če se naprava uporablja v obrnjenstvu ali v industrijskih obratih ali v podobnih dejavnostih. Poleg tega ne obsega naša garancija nadomestil za transportne poškodbe, škodo zaradi neupoštevanja navodil za montažo ali zaradi nestrokovne inštalacije, neupoštevanja navodil za uporabo (kot n. pr. priklop na napakačno omrežno napetost ali vrsto toka), pretirana ali nepripravljena uporaba (vkot n.pr. preobremenitev naprave ali uporaba nedovoljenih orodij ali pribora), neupoštevanje predpisov za vzdrževanje in varnostnih predpisov, vstop tujih predmetov v napravo (kot n.pr. pesek, kamjenje ali prah), uporaba sile ali tuji vplivi (kot n.pr. poškodbe zaradi padca naprave) ter običajna obraba naprave zaradi uporabe.

Veljavnost garancijskih zahtevkov ugasne, če so bili na npravi že izvajani posegi.

3. Garancijska doba znaša 2 leti in začne teči z dnevom nakupa naprave. Garancijske zahtevke morate uveljavljati pred potekom garancijske dobe v vseh tednih potem ko ste ugotovili napako. Uveljavljanje garancijskih zahtevkov po poteku garancijske dobe je izključeno. Popravilo ali zamenjava naprave ne privede do podaljšanja garancijske dobe, niti se ne postavi nova garancijska doba zaradi takšnih storitev ali zaradi eventualno vgrajenih nadomestnih delov. To velja tudi za servisne storitve na licu mesta.
4. Za uveljavljanje Vašega garancijskega zahtevka nam pošljite pokvarjeno napravo brez poštnine na spodaj navedeni naslov. Priložite original računa ob nakupu ali drugo potrdilo kot dokazilo o nakupu z datumom nakupa. Zato prosimo, da dobro shranite račun kot dokazilo o nakupu! Prosimo, da nam po možnosti natančno opišete vzroke reklamacije. Če napaka izpoljuje naše garancijske pogoje, boste nemudoma dobili nazaj popravljeno ali novo napravo.

Seveda bomo proti plačilu stroškov odpravili tudi napake na napravi, katere ne spadajo v obseg garancije ali jih garancija več ne zajema. V takšnem primeru prosimo, da pošljete napravo na naslov naše servisne službe.

## (SK) ZÁRUČNÝ LIST

Vážená zákazníčka, vážený zákazník,

naše výrobky podliehajú prísnej kontrole kvality. V prípade, že nebude prístroj napriek tomu bezchybne fungovať, je nám to veľmi ľuto a prosíme Vás, aby ste sa obrátili na našu servisnú službu na adresu uvedenej na tomto záručnom liste. Radi Vám budeme k dispozícii takliež telefonickej na uvedenom servisnom telefónnom číle. Pri uplatňovaní nárokov na záručné plnenie platia nasledujúce podmienky:

1. Tieto záručné podmienky upravujú dodatočné záručné plnenie. Vaše zákonné nároky na záruku nie sú touto zárukou dotknuté. Naše záručné plnenie je pre Vás zadarmo.
2. Záručné plnenie sa vzťahuje výlučne len na nedostatky, ktoré sú spôsobené chybami materiálu alebo výrobnými chybami, a je obmedzené na odstránenie týchto nedostatkov resp. výmenu prístroja. Prosíme, dbajte na to, že naše prístroje neboli svojím určením konštruované na profesionálne, remeselnické ani priemyselné použitie. Táto záručná zmluva sa preto neuzatvára, ak sa prístroj bude používať v profesionálnych, remeselnických alebo priemyselných prevádzkach ako aj na činnosti rovnocenné s takýmto použitím.  
Z našej záruky sú okrem toho výlučne náhradné plnenie za škody pri transporte, škody spôsobené nedodržaním návodu na montáž alebo na základe neodbornej inštalácie, nedodržaním návodu na použitie (ako napr. pripojením na nesprávne sieťové napätie alebo druh prúdu), zneužívaniom alebo nesprávnym používaním (ako napr. preťaženie prístroja alebo použitie nepripustných pracovných nástrojov alebo príslušenstva), nedodržaním pokynov pre údržbu a bezpečnostných pokynov, vniknutím cudzích telies do prístroja (ako napr. piesok, kamene alebo prach), použitím násilia alebo cudzieho pôsobenia (napr. škody spôsobené pádom), a taktiež je výlučne bežné opotrebenie primerané použitiu.
3. Doba záruky je 2 roky a začína sa dátumom nákupu prístroja. Nároky na záruku sa musia uplatniť pred koncom uplynutia záručnej doby do dvoch týždňov od zistenia nedostatku. Uplatnenie nárokov na záruku po uplynutí záručnej doby je výlučné. Oprava alebo výmena prístroja nevedie k predĺženiu záručnej doby ani nedochádza na základe tohto plnenia ku vzniku novej záručnej doby pre prístroj ani pre akékolvek inštalované náhradné diely. To platí taktiež pri nasadení miestneho servisu.
4. Pre uplatnenie nároku na záruku nám prosíme zašíti defektívny prístroj oslobodený od poštovného na dole uvedenú adresu. Priložte predajný doklad v origináli alebo iný doklad o zakúpení s dátumom. Prosíme, statroľoví si preto uschovajte pokladničný blok ako doklad o zakúpení! Prosíme, popíšte nám čo najpresnejšie dôvod reklamácie. Ak spadá defekt prístroja pod naše záručné plnenie, dostanete obratom naspäť opravený alebo nový prístroj.

Samozrejme Vám radi opravíme závady na prístroji na vaše náklady, ak tieto závady nespadajú alebo už nespadajú do rozsahu záruky. Prosíme, pošlite nám v takom prípade prístroj na našu servisnú adresu.

## JAMSTVENI LIST

Poštovani kupče,

naši proizvodi podliježu strogoj kontroli kvalitete. Žao nam je ako bi ipak došlo do toga da uredaj ne funkcionira besprijekorno i zamolili bismo Vas da se u tom slučaju obratite na adresu naše servisne službe navedenu ispod ovog jamstva. Također smo Vam na raspolaganju na dolje navedenom telefonskom broju servisne službe. Za traženje jamstvenog zahtjeva vrijedi sljedeće:

1. Ovi jamstveni uvjeti reguliraju dodatne jamstvene usluge. Ovo jamstvo ne zadire u Vaše zakonsko pravo zahtjeva za ostvarenje jamstvenih usluga. Realizacija jamstvenih usluga je besplatna.
  2. Jamstvena usluga obuhvaća isključivo nedostatke nastale zbog greške na materijalu ili tijekom proizvodnje i ograničen je na uklanjanje tih nedostataka odnosno zamjenu uredaja. Molimo da obratite pažnju na to da naši uredaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe niti u obrtu i industriji. Prema tome, ugovor o jamstvu ne može se ostvariti ako se uredaj koristi u obrtničkim ili industrijskim pogonima kao i u sličnim djelatnostima. Nadalje su iz jamstva isključene usluge zamjene proizvoda u slučaju transportnih oštećenja, šteta zbog nepridržavanja uputa za montazu ili zbog nestručne instalacije, nepridržavanja uputa za uporabu (kao npr. zbog priključka na pogrešni mrežni napon ili vrstu struje), zbog zloporaba ili nestručnih primjena (kao npr. preopterećenje uredaja ili korištenje nedopuštenih alata ili pribora), u slučaju nepridržavanja uputa za održavanje i sigurnosnih odredbi, zbog prodiranja stranih tijela u uredaj (npr. pijeska, kamenja ili prašine), nasilne primjene ili vanjskih utjecaja (kao npr. oštećenja zbog pada) kao i zbog uobičajenog trošenja tijekom korištenja.
- Zahtjev za jamstvo prestaje biti valjan ako su na uredaju već izvršeni neki zahvati.
3. Jamstveni rok iznosi 2 godine a započinje s datomom kupnje uredaja. Jamstveni zahtjevi ostvaruju se prije isteka jamstvenog roka unutar dvije godine nakon što ste uočili kvar. Ostvarenje jamstvenog zahtjeva nakon isteka jamstvenog roka je isključeno. Popravkom ili zamjenom uredaja ne produžuje se jamstveni rok niti se tom uslugom ostvaruju novi jamstveni rok za uredaj ili ostale ugradene rezervne dijelove. To također vrijedi i kod korištenja servisa na licu mjesta.
  4. Da biste ostvarili svoj jamstveni zahtjev, molimo Vas da nam pošaljete neispravan uredaj bez plaćanja poštarine na dolje navedenu adresu. Priložite originalni računa za kupnju uredaja ili neki drugi dokaz o kupnji s datomom. Molimo Vas da zbog tog razloga dobro sačuvate račun kao dokaz! Sto točnije opišite razlog reklamacije. Ako naša jamstvena usluga obuhvaća kvar nastao na Vašem uredaju, odmah ćemo Vam vratiti popravljeni ili novi uredaj.

Razumljivo je da ćemo za naknadu troškova ukloniti i kvarove koje jamstvena usluga ne obuhvaća. U tom slučaju pošaljite uredaj na adresu našeg servisa.

## (D) GARANTIEURKUNDE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

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

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

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

**iSC GmbH • Eschenstraße 6 • 94405 Landau/Isar (Deutschland)**  
Telefon: +49 [0] 180 5 120 509 • Telefax +49 [0] 180 5 835 830 (Anrufkosten: 0,14 Euro/Minute, Festnetz der T-Com)  
E-Mail: [info@isc-gmbh.info](mailto:info@isc-gmbh.info) • Internet: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

<p><b>• Service Hotline: 01805 120 509 (0,14 €/min. Festnetz T-Com) - Mo-Fr. 8:00-20:00 Uhr</b></p> <p><b>Name:</b> <input type="text"/> (0)</p> <p><b>Straße / Nr.:</b> <input type="text"/></p> <p><b>PLZ</b> <input type="text"/> <b>Ort</b> <input type="text"/></p> <p><b>Welcher Fehler ist aufgetreten (genaue Angabe):</b> <input type="text"/> (0)</p> <p><b>Art.-Nr.:</b> <input type="text"/> <b>I.-Nr.:</b> <input type="text"/></p> <p><b>Kaufbeleg-Nr. / Datum:</b> <input type="text"/></p>	
<p>Sehr geehrte Kundin sehr geehrter Kunde bitte beschreiben Sie uns die von Ihnen festgestellte Fehlfunktion Ihres Gerätes als Grund Ihrer Beanstandung möglichst genau. Dadurch können wir für Sie Ihre Reklamation schneller bearbeiten und Ihnen schneller helfen. Eine zu ungenaue Beschreibung mit Begriffen wie „Gerät funktioniert nicht“ oder „Gerät defekt“ verzögert hingegen die Bearbeitung erheblich.</p> <p><b>• Garantie: JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/></b></p> <p><b>• Service Holle kontrollieren, es wird Ihnen eine Projektionsnummer zugewiesen! • Bitte Ihre Anschrift eintragen! • Fehlbeschreibung und bitte Art-Nr. und I.-Nr. angeben! • Garantiefall JA/NEIN bitte ankreuzen sowie Kaufbeleg-Nr. und Datum bitte angeben und eine Kopie des Kaufbelegs bitte beilegen</b></p>	

EH 02/2009 (03)