

- ② Originalbetriebsanleitung
Schlagbohrmaschine
- ②B Original operating instructions
Hammer Drill
- ② Mode d'emploi d'origine
Perceuse électrique à percussion
- ① Istruzioni per l'uso originali
Trapano a percussione
- ②K Original betjeningsvejledning
Slagboremaskine
- ③ Original-bruksanvisning
Slagbormaskin
- ②S Originalne upute za uporabu
Udarna bušilica
- ②Z Originální návod k obsluze
Příklepová vrtačka
- ③ Manual de instrucciones original
Taladro de percusión
- ②H Alkuperäiskäyttöohje
Iskuporakone
- ②V Originālā lietošanas instrukcija
Triecienurbjmašina
- ②B Originalna navodila za uporabo
Udarni vrtni stroj
- ③ Eredeti használati utasítás
Útvefúrógép
- ②B Oriijinal Kullanma Talimatı
Darbeli Matkap
- ③ Original-driftsveiledning
elektronisk slagboremaskin
- ②S Upprunalegar notandaleiðbeiningar
Rafmagnshöggborvél
- ②B Originaalkasutusjuhend
Lööktrell
- ②T Originali naudojimo instrukcija
Perforatorius



Art.-Nr.: 42.589.92

I.-Nr.: 01029

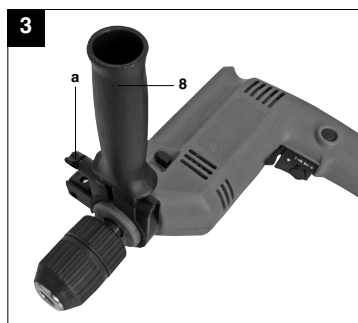
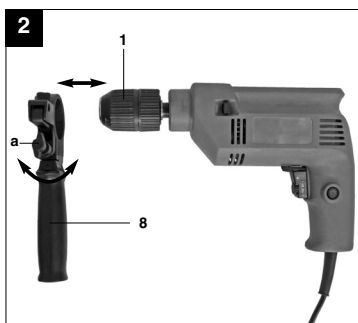
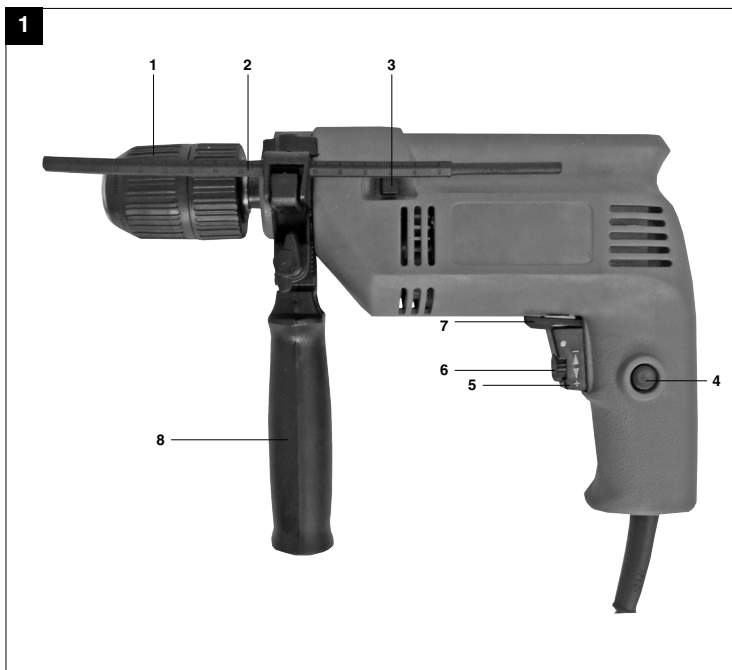
**ALPHA-
TOOLS®**

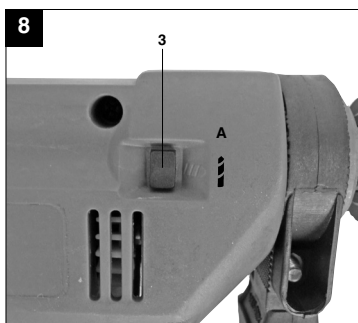
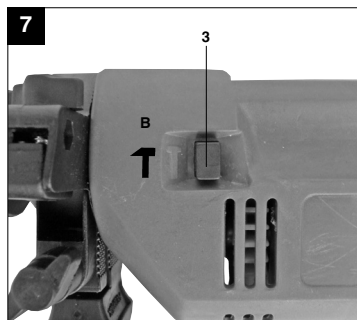
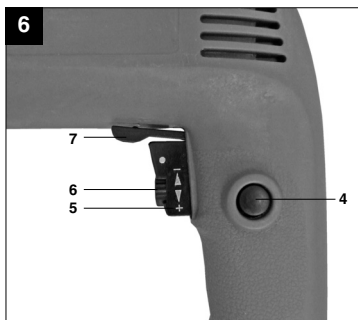
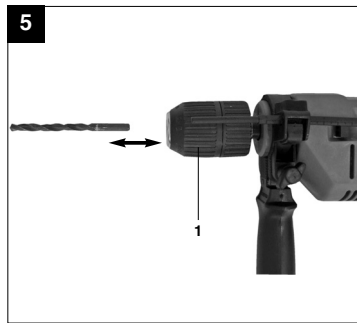
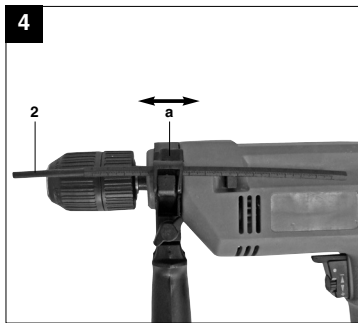


A-BM **50 EK**



- Um eine Beschädigung des Getriebes zu vermeiden, darf der Bohren / Schlagbohren Umschalter nur im Stillstand umgeschaltet werden
- To avoid damaging the gearbox, the drill / hammer drill selector switch should only be moved when the machine is at a standstill
- Afin d'éviter d'endommager l'engrenage, il est uniquement possible de commuter entre perçage et perçage à percussion à l'arrêt.
- Per evitare danni al meccanismo, il selettore trapano / trapano a percussione può essere azionato solo ad utensile fermo.
- Omskifteren til boring/slagboring må kun betjenes, når maskinen står stille, for ikke at beskadige gearet
- För att undvika att maskinens växel förstörs, får du endast skifta på omkopplaren för borming / slagborming medan maskinen står stilla.
- Da biste izbegli oštećenje pogona, preklopnik za bušenje/udarno bušenje treba aktivirati samo kad uređaj ne radi.
- Aby se zabránilo poškození převodovky, je třeba provádět přepínání vrtání/vrtání s přiklepem pouze ve vypnutém stavu.
- Con el fin de evitar que se dañe el engranaje, el conmutador taladro/taladro percutor sólo se deberá cambiar cuando la herramienta se haya detenido por completo
- Vaihderyörästön vaihtokytimen kytkeä vain koneen seistessä
- Lai izvairītos no piedziņas bojāšanas, urbšanas / triecienurbšanas pārslēdzēju drīkst pārslēgt tikai pilnīgi apstādinātā stāvoklī.
- Da bi preprečili poškodovanje gonila, smete preklopiti stikalo za vrtanje/udarno vrtanje samo v stanju mirovanja vrtalnega stroja.
- A hajtómű megsérülésének az elekerülésé érdekében, a fúró/ütvefúró átkapcsolót csak nyugalmi állapotban szabad átkapcsolni.
- Dişli kutusunun hasar görmesini önlemek için normal delme/darbeli delme değiştime şalteri sadece matkap dururken kullanılacaktır
- For å unngå skader på giret skal vendebryteren for boring / slagboring bare betjenes når maskinen står stille.
- Til að koma í veg fyrir skemmdir á drifi vélarinnar má einungis skipta á milli borstillingar/höggborstillingar á meðan að slökkt er á henni
- Ajami kahjustuste vältimiseks tohib puurimise /löökpuurimise lülitit vajutada ainult siis, kui seade seisab.
- Norint išvengti pavaros mechanizmo pažeidimo, gręžimo / smūginio gręžimo perjungiklį galima perjungti tik kai prietaisas yra išjungtas.







“WARNUNG - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen”



Tragen Sie einen Gehörschutz.

Die Einwirkung von Lärm kann Hörverlust bewirken.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske.

Beim Bearbeiten von Holz und anderer Materialien kann gesundheitsschädlicher Staub entstehen. Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden!



Tragen Sie eine Schutzbrille.

Während der Arbeit entstehende Funken oder aus dem Gerät heraustretende Splitter, Späne und Stäube können Sichtverlust bewirken.

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. Bohrfutter
2. Bohrtiefenanschlag
3. Bohren-/Schlagbohren-Umschalter
4. Feststellknopf
5. Ein-/Ausschalter
6. Drehzahl-Einstellring
7. Rechts-/Linkslauf-Umschalter
8. Zusatzhandgriff

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Bohrmaschine ist zum Bohren von Löchern in Holz, Eisen, Buntmetallen und Gestein unter Verwendung des entsprechenden Bohrwerkzeugs ausgelegt.

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.

6

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:	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme:	500 W
Leerlauf-Drehzahl:	0-3000 min ⁻¹
Bohrleistung:	Beton 13 mm
	Stahl 10 mm
	Holz 20 mm
Schutzklasse:	II / 
Gewicht:	1,7 kg

Geräusch und Vibration

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden entsprechend EN 60745 ermittelt.

Schalldruckpegel L _{pA}	92 dB(A)
Unsicherheit K _{pA}	3 dB
Schallleistungspegel L _{WA}	106 dB(A)
Unsicherheit K _{WA}	3 dB

Tragen Sie einen Gehörschutz.

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 60745.

Schlagbohren in Beton

Schwingungsemissionswert a_h = 13,219 m/s²

Unsicherheit K = 4,125 m/s²

Bohren in Metall

Schwingungsemissionswert a_h = 5,036 m/s²

Unsicherheit K = 2,103 m/s²

⚠ Achtung!

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

Beschränken Sie die Geräuscentwicklung und Vibration auf ein Minimum!

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

5. Vor Inbetriebnahme

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

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

5.1. Zusatzhandgriff montieren (Bild 2-3/Pos. 8)

Der Zusatzhandgriff (8) bietet Ihnen während der Benutzung der Schlagbohrmaschine zusätzlichen Halt. Benutzen Sie das Gerät daher nicht ohne den Zusatzhandgriff.

- Befestigt wird der Zusatzhandgriff (8) an der Schlagbohrmaschine durch Klemmung. Durch Drehen der Feststellschraube (a) im Uhrzeigersinn wird die Klemmung angezogen. Drehen gegen den Uhrzeigersinn löst die Klemmung.
- Der beiliegende Zusatzhandgriff muss zunächst montiert werden. Hierzu ist durch Drehen der Feststellschraube (a) die Klemmung weit genug zu öffnen, damit der Zusatzhandgriff über das Bohrfutter (1) auf die Schlagbohrmaschine geschoben werden kann.
 - Nach dem Aufchieben des Zusatzhandgriffes (8), schwenken Sie diesen in die für Sie angenehmste Arbeitsposition.
 - Jetzt die Feststellschraube (a) in entgegen gesetzter Drehrichtung wieder festdrehen, bis der Zusatzhandgriff fest sitzt.
 - Der Zusatzhandgriff (8) ist für Rechtshänder ebenso wie für Linkshänder geeignet.

5.2. Tiefenanschlag montieren und einstellen (Bild 4/Pos. 2)

Der Tiefenanschlag (2) wird mit der Feststellschraube (a) am Zusatzhandgriff (8) durch Klemmung gehalten.

- Lösen Sie die Feststellschraube (a) und setzen Sie den Tiefenanschlag (2) ein.
- Bringen Sie den Tiefenanschlag (2) auf gleiche Ebene zum Bohrer.

- Ziehen Sie den Tiefenanschlag (2) um die gewünschte Bohrtiefe zurück.
- Ziehen Sie die Feststellschraube (a) wieder fest.
- Bohren Sie nun das Loch, bis der Tiefenanschlag (2) das Werkstück berührt.

5.3 Einsetzen des Bohrers (Bild 5)

- Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen.
- Tiefenanschlag (2) wie in 5.2 beschrieben lösen und in Richtung Bohrergriff schieben. Somit hat man freien Zugang zum Bohrfutter (1).
- Diese Schlagbohrmaschine ist mit einem Schnellspann-Bohrfutter (1) ausgestattet.
- Drehen Sie das Bohrfutter (1) auf. Die Bohreröffnung muss groß genug sein, um den Bohrer aufzunehmen.
- Wählen Sie einen geeigneten Bohrer aus.
- Schieben Sie das Werkzeug soweit wie möglich in die Bohrfutteröffnung hinein.
- Drehen Sie das Bohrfutter (1) zu. Prüfen Sie, ob der Bohrer fest im Bohrfutter (1) sitzt.
- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen den festen Sitz des Bohrers bzw. Werkzeuges (Netzstecker ziehen!).

6. Bedienung**6.1 Ein/Ausschalter (Bild 6/Pos. 5)**

- Setzen Sie zuerst einen geeigneten Bohrer in das Gerät ein (siehe 5.3).
- Verbinden Sie den Netzstecker mit einer geeigneten Steckdose.
- Setzen Sie die Bohrmaschine direkt an der Bohrstelle an.

Einschalten:

Ein-/Ausschalter (5) drücken

Dauerbetrieb:

Ein-/Ausschalter (5) mit Feststellknopf (4) sichern.

Ausschalten:

Ein-/Ausschalter (5) kurz eindrücken.

6.2 Drehzahl einstellen (Bild 6/Pos. 5)

- Sie können die Drehzahl während des Betriebes stufenlos steuern.
- Durch mehr oder wenig starkes Drücken des Ein-/Ausschalters (5) wählen Sie die Drehzahl.
- Wahl der richtigen Drehzahl: Die am besten geeignete Drehzahl ist abhängig vom Werkstück, von der Betriebsart und vom eingesetzten Bohrer.
- Geringer Druck auf Ein-/Ausschalter (5):

D

- niedrigere Drehzahl (Geeignet für: kleine Schrauben, weiche Werkstoffe)
- Größerer Druck auf Ein-/Ausschalter (5): höhere Drehzahl (Geeignet für: große/ lange Schrauben, harte Werkstoffe)

Tipp: Bohren Sie Bohrlöcher mit geringer Drehzahl an. Erhöhen Sie Die Drehzahl danach schrittweise.

Vorteile:

- Der Bohrer ist beim Anbohren leichter zu kontrollieren und rutscht nicht ab.
- Sie vermeiden zersplitterte Bohrlöcher (z.B. bei Kacheln).

6.3 Vorwählen der Drehzahl (Bild 6/Pos. 6)

- Der Drehzahl-Einstellung (6) ermöglicht es Ihnen, die maximale Drehzahl zu definieren. Der Ein-/Ausschalter (5) kann nur noch bis zur vorgegebenen Maximaldrehzahl eingedrückt werden.
- Stellen Sie die Drehzahl mit dem Einstellung (6) im Ein-/Ausschalter (5) ein.
- Nehmen Sie diese Einstellung nicht während des Bohrens vor.

6.4 Rechts-/Linkslauf-Umschalter (Bild 6/Pos. 7)

- Nur im Stillstand umschalten!**
- Stellen Sie mit dem Rechts-/Linkslauf-Umschalter (7) die Laufrichtung des Schlagbohrers ein:

Laufrichtung	Schalterposition
Rechtslauf (Vorwärts und Bohren)	R
Linkslauf (Rücklauf)	L

6.5 Bohren/Schlagbohren-Umschalter (Bild 7/8)

- Nur im Stillstand umschalten!**

Bohren:

Bohren-/Schlagbohren-Umschalter (3) in Stellung Bohren. (Position A)
Anwendung: Hölzer; Metalle; Kunststoffe

Schlagbohren:

Bohren-/Schlagbohren-Umschalter (3) in Stellung Schlagbohren. (Position B)
Anwendung: Beton; Gestein; Mauerwerk

6.6 Tipps für das Arbeiten mit Ihrer Schlagbohrmaschine**6.6.1 Bohren von Beton und Mauerwerk**

- Stellen Sie den Bohren/Schlagbohren Umschalter (3) auf die Position B

(Schlagbohren).

- Benutzen Sie für das Bearbeiten von Mauerwerk oder Beton immer Hartmetallbohrer und eine hohe Drehzahleinstellung.

6.6.2 Bohren von Stahl

- Stellen Sie den Bohren/Schlagbohren Umschalter (3) auf die Position A (Bohren).
- Benutzen Sie für das Bearbeiten von Stahl immer HSS-Bohrer (HSS = Hochlegierter Schnellarbeitsstahl) und eine niedrige Drehzahleinstellung.
- Es ist empfehlenswert die Bohrung durch ein geeignetes Kühlmittel zu schmieren um unnötigen Bohrerverschleiß zu vermeiden.

6.6.3 Schrauben eindrehen/lösen

- Stellen Sie den Bohren/Schlagbohren Umschalter (3) auf die Position A (Bohren).
- Benutzen Sie eine niedrige Drehzahleinstellung.

6.6.4 Löcher anbohren

Falls Sie ein tiefes Loch in ein hartes Material (wie etwa Stahl) bohren möchten, empfehlen wir, dass Sie das Loch mit einem kleineren Bohrer vorbohren.

6.6.5 Bohren in Fliesen und Kacheln

- Stellen Sie zum Anbohren den Umschalter Bohren/Schlagbohren (3) auf die Position A (Bohren).
- Stellen Sie den Umschalter Bohren/Schlagbohren (3) auf die Position B (Schlagbohren), sobald der Bohrer die Fliese/Kachel durchschlagen hat.

7. Austausch der Netzanschlussleitung

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

8. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Ziehen Sie vor allen Reinigungsarbeiten den Netzstecker.

8.1 Reinigung

- Halten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlitze 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

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 Sondernüllentsorgung zu. Fragen Sie im Fachgeschäft oder in der Gemeindeverwaltung nach!

GB



"Caution - Read the operating instructions to reduce the risk of injury"



Wear ear-muffs.

The impact of noise can cause damage to hearing.



Wear a breathing mask.

Dust which is injurious to health can be generated when working on wood and other materials.
Never use the device to work on any materials containing asbestos!



Wear safety goggles.

Sparks generated during working or splinters, chips and dust emitted by the device can cause loss of sight.

⚠ Important!

When using equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating manual with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, give them these operating instructions as well.
We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information.

1. Safety regulations

The corresponding safety information can be found in the enclosed booklet.

⚠ CAUTION!

Read all safety regulations and instructions.

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.

2. Layout (Fig. 1)

1. Drill chuck
2. Drill depth stop
3. Drill/hammer drill selector switch
4. Locking button
5. ON/OFF switch
6. Speed controller
7. Clockwise/Counter-clockwise switch
8. Additional handle

3. Proper use

The drill is designed for drilling holes into wood, iron, non-ferrous metals and rock using the appropriate bits.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

4. Technical data

Mains voltage:	230 V ~ 50 Hz
Power input:	500 W
Idling speed:	0-3000 min ⁻¹
Drilling capacity	Concrete 13 mm
	Steel 10 mm
	Wood 20 mm
Protection class:	II / 
Weight:	1.7 kg

Sound and vibration

Sound and vibration values were measured in accordance with EN 60745.

L _{pA} sound pressure level	92 dB(A)
K _{pA} uncertainty	3 dB
L _{WA} sound power level	106 dB(A)
K _{WA} uncertainty	3 dB

Wear ear-muffs.

The impact of noise can cause damage to hearing.

Total vibration values (vector sum of three directions) determined in accordance with EN 60745.

Hammer drilling in concrete

Vibration emission value $a_h = 13.219 \text{ m/s}^2$

K uncertainty = 4.125 m/s²

Drilling in metal

Vibration emission value $a_h = 5.036 \text{ m/s}^2$

K uncertainty = 2.103 m/s²

⚠ Important!

The vibration value changes according to the area of application of the electric tool and may exceed the specified value in exceptional circumstances.

GB**Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.**

- Only use appliances which are in perfect working order.
- Service and clean the appliance regularly.
- Adapt your working style to suit the appliance.
- Do not overload the appliance.
- Have the appliance serviced whenever necessary.
- Switch the appliance off when it is not in use.
- Wear protective gloves.

5. Before starting the equipment

Before you connect the equipment to the mains supply make sure that the data on the rating plate are identical to the mains data.

Always pull the power plug before making adjustments to the equipment.

5.1. Fitting the additional handle (Fig. 2-3/Item 8)

The additional handle (8) enables you to achieve better stability whilst using the hammer drill. Do not use the tool without the additional handle.

The additional handle (8) is secured to the hammer drill by a clamp. Turning the lock screw (a) clockwise tightens this clamp. Turning it anti-clockwise will release the clamp.

- The supplied additional handle must first be fitted in place. To do this, the clamp must be opened by turning the locking screw (a) until it is wide enough for the additional handle to be slid over the chuck (1) and on to the hammer drill.
- After you have mounted the additional handle (8), swivel it to the most comfortable working position for yourself.
- Now re-tighten the locking screw (a) by turning it in the opposite direction until the additional handle is secure.
- The additional handle (8) is suitable for both left-handed and right-handed users.

5.2 Fitting and adjusting the depth stop (Fig. 4/Item 2)

The depth stop (2) is held in place with the locking screw (a) on the additional handle (8) by means of a clamp.

- Undo the locking screw (a) and fit the depth stop (2).
- Set the depth stop (2) to the same level as the drill bit.
- Pull the depth stop (2) back by the required drilling depth.

- Retighten the locking screw (a).
- Now drill the hole until the depth stop (2) touches the workpiece.

5.3 Fitting the drill bit (Fig. 5)

- Always pull the power plug before making adjustments to the equipment.
- Release the depth stop as described in 5.2 and push it towards the additional handle. This provides free access to the chuck (1).
- This hammer drill is fitted with a keyless chuck (1).
- Open the chuck (1). The drill bit opening (1) must be large enough to fit the drill bit into.
- Select a suitable drill bit. Push the drill bit as far as possible into the chuck opening.
- Close the chuck (1). Check that the drill bit is secure in the chuck (1).
- Check at regular intervals that the drill bit or tool is secure (pull the mains plug).

6. Operation**6.1 ON/OFF switch (Fig. 6/Item 5)**

- First fit a suitable drill bit into the tool (see 5.3).
- Connect the mains plug to a suitable socket.
- Position the drill in the position you wish to drill.

To switch on:

Press the ON/OFF switch (5)

Continuous operation:

Secure the ON/OFF switch (5) with the locking button (4).

To switch off:

Press the ON/OFF switch (5) briefly.

6.2 Adjusting the speed (Fig. 6/Item 5)

- You can infinitely vary the speed whilst using the tool.
- Select the speed by applying a greater or lesser pressure to the ON/OFF switch (5).
- Select the correct speed: The most suitable speed depends on the workpiece, the type of use and the drill bit used.
- Low pressure on the ON/OFF switch (5): Lower speed (suitable for: small screws and soft materials)
- Greater pressure on the ON/OFF switch (5): Higher speed (suitable for large/long screws and hard materials)

Tip: Start drilling holes at low speed. Then increase the speed in stages.

Benefits:

- The drill bit is easier to control when starting the hole and will not slide away.
- You avoid drilling messy holes (for example in tiles).

6.3 Preselecting the speed (Fig. 6/Item 6)

- The speed setting ring (6) enables you to define the maximum speed. The ON/OFF switch (5) can only be pressed to the defined maximum speed setting.
- Set the speed using the setting ring (6) on the ON/OFF switch (5).
- Do not attempt to make this setting whilst the drill is in use.

6.4 Clockwise/Counter-clockwise switch (Fig. 6/Item 7)

- **Change switch position only when the drill is at a standstill!**
- Switch the direction of the hammer drill using the clockwise/counter-clockwise switch (7):

Direction	Switch position
Clockwise (forwards and drill)	R
Counter-clockwise (reverse)	L

6.5 Drill / hammer drill selector switch (Fig. 7/8)

Change switch position only when the drill is at a standstill!

Drill

Drill / hammer drill selector switch (3) in the drill position. (Position A)
Use for: Wood, metal, plastic

Hammer drill

Drill / hammer drill selector switch (3) in the hammer drill position. (Position B)
Use for: Concrete, rock, masonry

6.6 Tips for working with your hammer drill

6.6.1 Drilling concrete and masonry

- Switch the Drill/Hammer drill selector switch (3) to position B (Hammer drill).
- Always use carbide drill bits and a high speed setting for drilling into masonry and concrete.

6.6.2 Drilling steel

- Switch the drill / hammer drill selector switch (3) to position A (drill).
- Always use HSS drill bits (HSS = high speed steel) and a low speed setting for drilling steel.
- We recommend that you lubricate the hole with a suitable cutting fluid to prevent unnecessary drill bit wear.

6.6.3 Inserting/Removing screws

- Switch the Drill/Hammer drill selector switch (3) to position A (drill).
- Use a low speed setting

6.6.4 Starting holes

If you wish to drill a deep hole in a hard material (such as steel), we recommend that you start the hole with a smaller drill bit.

6.6.5 Drilling tiles

- To start the hole, switch the drill / hammer drill selector switch (3) to position A (drill).
- Switch the drill / hammer drill selector switch (3) to position B (hammer drill) as soon as the drill bit has passed through the tiles.

7. Replacing the power cable

If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its after-sales service or similarly trained personnel to avoid danger.

8. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

8.1 Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.



8.2 Carbon brushes

In case of excessive sparking, have the carbon brushes checked only by a qualified electrician. Important! The carbon brushes should not be replaced by anyone but a qualified electrician.

8.3 Maintenance

There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

8.4 Ordering replacement parts:

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required

For our latest prices and information please go to www.isc-gmbh.info

9. Disposal and recycling

The unit is supplied in packaging to prevent its being damaged in transit. This packaging is raw material and can therefore be reused or can be returned to the raw material system.

The unit and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Defective components must be disposed of as special waste. Ask your dealer or your local council.



« Avertissement – Lisez ce mode d'emploi pour diminuer le risque de blessures »



Portez une protection de l'ouïe.

L'exposition au bruit peut entraîner une perte de l'ouïe.



Portez un masque anti-poussière.

Lors de travaux sur du bois et autres matériaux, de la poussière nuisible à la santé peut être dégagée. Ne travaillez pas sur du matériau contenant de l'amiante !



Portez des lunettes de protection.

Les étincelles générées pendant travail ou les éclats, copeaux et la poussière sortant de l'appareil peuvent entraîner une perte de la vue.

F**⚠ Attention !**

Lors de l'utilisation d'appareils, il faut respecter certaines mesures de sécurité afin d'éviter des blessures et dommages. Veuillez donc lire attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le bien de façon à pouvoir disposer à tout moment de ces informations. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi ce mode d'emploi. Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents et dommages dus au non-respect de ce mode d'emploi et des consignes de sécurité.

1. Consignes de sécurité:

Vous trouverez les consignes de sécurité correspondantes dans le cahier en annexe.

⚠ AVERTISSEMENT !

Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et instructions.

Tout non-respect des consignes de sécurité et instructions peut provoquer une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et instructions pour une consultation ultérieure.

2. Description de l'appareil (figure 1)

1. Mandrin de perceuse
2. Butée de profondeur de perçage
3. Commutateur de perçage/perçage à percussion
4. Bouton de fixation
5. Interrupteur Marche / Arrêt
6. Régulateur de vitesse de rotation
7. Commutateur de rotation à droite / à gauche
8. Poignée supplémentaire

3. Utilisation conforme à l'affectation

La perceuse est conçue pour le perçage de trous dans le bois, le fer, les métaux lourds non-ferreux et la pierre en employant l'outil de perçage correspondant.

La machine doit exclusivement être employée conformément à son affectation. Chaque utilisation allant au-delà de cette affectation est considérée comme non conforme. Pour les dommages en résultant ou les blessures de tout genre, le producteur décline toute responsabilité et l'opérateur/l'exploitant est responsable.

Veillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits, pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil est utilisé professionnellement, artisanalement ou dans des sociétés industrielles, tout comme pour toute activité équivalente.

4. Données techniques

Tension du réseau :	230 V~50 Hz
Puissance absorbée :	500 W
Vitesse de marche à vide :	0-3000 tr/min
Capacité de perçage	Béton 13 mm
	Acier 10 mm
	Bois 20 mm
Catégorie de protection :	II / 
Poids :	1,7 kg

Bruit et vibration

Les valeurs de bruit et de vibration ont été déterminées conformément à la norme EN 60745.

Niveau de pression acoustique L_{pA}	92 dB(A)
Imprécision K_{pA}	3 dB
Niveau de puissance acoustique L_{WA}	106 dB(A)
Imprécision K_{WA}	3 dB

Portez une protection acoustique.

L'exposition au bruit peut entraîner la perte de l'ouïe.

Les valeurs totales des vibrations (somme des vecteurs de trois directions) ont été déterminées conformément à EN 60745.

Perçage à percussion dans le béton

Valeur d'émission des vibrations $a_h = 13,219 \text{ m/s}^2$

Imprécision $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Perçage dans le métal

Valeur d'émission des vibrations $a_h = 5,036 \text{ m/s}^2$

Imprécision $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ Attention !

La valeur de vibration est différente en fonction du domaine d'utilisation de l'outil électrique et peut, dans des cas exceptionnels, être supérieure à la valeur indiquée.

Limitez le niveau sonore et les vibrations à un minimum !

- Utilisez exclusivement des appareils en excellent état.
- Entretenez et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Adaptez votre façon de travailler à l'appareil.
- Ne surchargez pas l'appareil.
- Faites contrôler l'appareil le cas échéant.
- Mettez l'appareil hors circuit lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Portez des gants.

5. Avant la mise en service

Assurez-vous, avant de connecter la machine, que les données se trouvant sur la plaque de signalisation correspondent bien aux données du réseau.

Enlevez systématiquement la fiche de contact avant de paramétrer l'appareil.

5.1. Monter la poignée supplémentaire (figure 2-3/pos. 8)

La poignée supplémentaire (8) vous permet d'avoir un meilleur appui pendant l'utilisation de la perceuse électrique. N'utilisez donc pas l'appareil sans sa poignée supplémentaire.

La poignée supplémentaire (8) est fixée par serrage à la perceuse électrique à percussion. En tournant la vis de fixation (a) dans le sens des aiguilles d'une montre, on la serre. Dans le sens contraire de celui des aiguilles d'une montre, on la desserre.

- La poignée supplémentaire jointe doit tout d'abord être montée. Pour ce faire, tournez la vis de fixation (a) pour ouvrir suffisamment le système de serrage afin de pouvoir pousser la poignée supplémentaire par dessus le mandrin de la perceuse (1) sur la perceuse électrique à percussion.
- Une fois la poignée supplémentaire (8) poussée, pilotez-la pour la mettre dans la position de travail la plus agréable.
- Maintenant, resserrez la vis de fixation (a) dans le sens contraire du sens de rotation jusqu'à ce que la poignée supplémentaire soit bien en place.
- La poignée supplémentaire (8) convient tout autant aux droitiers qu'aux gauchers.

5.2. Monter la butée de profondeur et la régler (figure 4/pos. 2)

La butée de profondeur (2) est maintenue avec la vis de fixation (a) sur la poignée supplémentaire (8) par blocage.

- Desserrez la vis de fixation (a) et insérez la

butée de profondeur (2).

- Réglez la butée de profondeur (2) au même niveau que le foret.
- Faites reculer la butée de profondeur (2) de la profondeur de perçage désirée.
- Serrez la vis de fixation (a) à fond.
- Percez à présent le trou jusqu'à ce que la butée de profondeur (2) touche la pièce à usiner.

5.3 Mise en place du foret (figure 5)

- Enlevez systématiquement la fiche de contact avant de paramétrer l'appareil.
- Desserrez la butée de profondeur comme décrit au point 5.2 et poussez-la en direction de la poignée supplémentaire. On a ainsi accès libre au mandrin de perceuse (1).
- Cette perceuse électrique à percussion est dotée d'un mandrin à serrage rapide (1).
- Dévissez le mandrin (1). L'ouverture de la perceuse doit être assez grande pour pouvoir engager le foret.
- Sélectionnez le bon foret. Poussez le foret le plus loin possible dans l'ouverture du mandrin.
- Fermez le mandrin de perceuse (1). Contrôlez si le foret tient bien dans le mandrin de perceuse (1).
- Contrôlez à intervalles réguliers si le foret ou l'outil sont bien correctement introduits (débranchez la prise secteur !).

6. Commande**6.1 Interrupteur Marche / Arrêt (figure 6/pos. 5)**

- Introduisez tout d'abord un foret adéquat dans l'appareil (voir 5.3).
- Connectez la fiche de contact à une prise appropriée.
- Placer la perceuse directement sur l'endroit à percer.

Mise en circuit :
appuyer sur l'interrupteur Marche / Arrêt (5)

Fonctionnement continu :
Bloquer l'interrupteur Marche / Arrêt (5) avec le bouton de fixation (4).

Mise hors circuit :
appuyez brièvement sur l'interrupteur Marche / Arrêt (5).

6.2 Régler la vitesse (fig. 6/pos. 5)

- Vous pouvez commander la vitesse en continu pendant le fonctionnement.
- Vous sélectionnez la vitesse en appuyant plus

F

- ou moins fortement sur l'interrupteur Marche / Arrêt (5).
- Sélection de la vitesse de rotation correcte : la vitesse la plus appropriée dépend de la pièce à usiner, du mode de fonctionnement et du foret employé.
 - Une faible pression sur l'interrupteur Marche / Arrêt (5) : vitesse extrêmement basse (convient aux : petites vis, matériaux souples)
 - Une pression plus importante sur l'interrupteur Marche / Arrêt (5) : vitesse plus élevée (convient aux : grandes/longues vis, matériaux durs)

Astuce : Percez les trous à une vitesse moins élevée. Augmentez ensuite la vitesse petit à petit.

Avantages :

- Le foret est plus facile à contrôler pendant le perçage et il ne glisse pas.
- Vous évitez d'obtenir des trous éclatés (par exemple pour les carreaux)

6.3 Présélectionner la vitesse de rotation (figure 6/pos. 6)

- La bague de réglage de la vitesse de rotation (6) vous permet de définir la vitesse de rotation maximale. L'interrupteur Marche / Arrêt (5) peut uniquement être enfoncé jusqu'à la vitesse de rotation maximale prescrite.
- Réglez la vitesse de rotation avec la bague de réglage (6) dans l'interrupteur Marche / Arrêt (5).
- N'effectuez pas ce réglage pendant que vous percez.

6.4 Commutateur de rotation à droite / à gauche (figure 6/pos. 7)

- **Commuter uniquement à l'arrêt !**
- Réglez le sens de rotation de la perceuse à percussion avec le commutateur de rotation à droite / à gauche (7) :

Sens de rotation	Position du commutateur
Marche à droite (avant et perçage)	R
Marche à gauche (retour)	L

6.5 Commutateur de perçage / perçage à percussion (figure 7/8)

- **Commuter uniquement à l'arrêt !**

Perçage :

Commutateur de perçage/perçage à percussion (3) en position perçage. (Position A)
Application : bois ; métaux ; matières plastiques

Perçage à percussion :

Commutateur de perçage/perçage à percussion (3) en position perçage à percussion. (Position B)
Application : Béton ; pierre ; maçonnerie

6.6 Astuces pour le travail avec votre perceuse électrique à percussion**6.6.1 Perçage de béton et de maçonnerie**

- Mettez le commutateur de perçage / perçage à percussion (3) en position B (perçage à percussion).
- Utilisez pour travailler de la maçonnerie ou du béton toujours le foret pour métal dur et avec un réglage élevé de la vitesse de rotation.

6.6.2 Perçage de l'acier

- Mettez le commutateur de perçage / perçage à percussion (3) en position A (perçage).
- Utilisez pour le traitement de l'acier toujours le foret pour acier à coupe très rapide (acier à coupe très rapide = acier fortement allié) et un réglage de la vitesse de rotation peu élevé.
- Il est recommandé de lubrifier le perçage à l'aide d'un réfrigérant approprié afin d'éviter que le foret ne s'use inutilement.

6.6.3 Serrer/desserrer les vis

- Mettez le commutateur de perçage / perçage à percussion (3) en position A (perçage).
- Utilisez un réglage de la vitesse de rotation peu élevé.

6.6.4 Percer des trous

Si vous voulez percer un trou dans un matériau dur (comme de l'acier), nous vous recommandons de percer d'abord le trou avec un foret plus petit.

6.6.5 Perçage dans des carreaux et dalles

- Pour faire le premier perçage, mettez le commutateur perçage / perçage à percussion (3) sur la position A (perçage).
- Mettez le commutateur perçage / perçage à percussion (3) sur la position B (perçage à percussion), dès que le foret a percé le carreau /la dalle.

7. Remplacement de la ligne de raccordement réseau

Si la ligne de raccordement réseau de cet appareil est endommagée, il faut la faire remplacer par le producteur ou son service après-vente ou par une personne de qualification semblable afin d'éviter tout risque.

8. Nettoyage, maintenance et commande de pièces de rechange

Retirez la fiche de contact avant tous travaux de nettoyage.

8.1 Nettoyage

- Maintenez les dispositifs de protection, les fentes à air et le carter de moteur aussi propres (sans poussière) que possible. Frottez l'appareil avec un chiffon propre ou soufflez dessus avec de l'air comprimé à basse pression.
- Nous recommandons de nettoyer l'appareil directement après chaque utilisation.
- Nettoyez l'appareil régulièrement à l'aide d'un chiffon humide et un peu de savon. N'utilisez aucun produit de nettoyage ni détergeant ; ils pourraient endommager les pièces en matières plastiques de l'appareil. Veillez à ce qu'aucune eau n'entre à l'intérieur de l'appareil.

8.2 Brosses à charbon

Si les brosses à charbon font trop d'étincelles, faites-les contrôler par des spécialistes en électricité.

Attention ! Seul un(e) spécialiste électricien(ne) est autorisé à remplacer les brosses à charbon.

8.3 Maintenance

Aucune pièce à l'intérieur de l'appareil n'a besoin de maintenance.

8.4 Commande de pièces de rechange :

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

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

9. Mise au rebut et recyclage

L'appareil se trouve dans un emballage permettant d'éviter les dommages dus au transport. Cet emballage est une matière première et peut donc être réutilisé ultérieurement ou être réintroduit dans le circuit des matières premières.

L'appareil et ses accessoires sont en matériaux divers, comme par ex. des métaux et matières plastiques. Éliminez les composants défectueux dans les systèmes d'élimination des déchets spéciaux. Renseignez-vous dans un commerce spécialisé ou auprès de l'administration de votre commune !



"Avvertimento – Per ridurre il rischio di lesioni leggete le istruzioni per l'uso"



Portate cuffie antirumore.

L'effetto del rumore può causare la perdita dell'udito.



Mettete una maschera antipolvere.

Facendo lavori su legno o altri materiali si può creare della polvere nociva alla salute. Non lavorate materiale contenente amianto!



Indossate gli occhiali protettivi.

Scintille createsi durante il lavoro o schegge, trucioli e polveri scaraventate fuori dall'apparecchio possono causare la perdita della vista.

⚠ Attenzione!

Nell'usare gli apparecchi si devono rispettare diverse avvertenze di sicurezza per evitare lesioni e danni. Quindi leggete attentamente queste istruzioni per l'uso. Conservatele bene per avere a disposizione le informazioni in qualsiasi momento. Se date l'apparecchio ad altre persone consegnate loro queste istruzioni per l'uso insieme all'apparecchio! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per incidenti o danni causati dal mancato rispetto di queste istruzioni e delle avvertenze di sicurezza.

1. Avvertenze sulla sicurezza

Le relative avvertenze di sicurezza si trovano nell'opuscolo allegato.

⚠ AVVERTIMENTO!

Leggete tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni.

Dimenticanze nel rispetto delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni possono causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

Conservate tutte le avvertenze e le istruzioni per eventuali necessità future.

2. Descrizione dell'apparecchio (Fig. 1)

1. Mandrino per punte da trapano
2. Asta di profondità di perforazione
3. Selettore trapano / trapano a percussione
4. Pulsante di bloccaggio
5. Interruttore ON/OFF
6. Regolatore del numero di giri
7. Commutatore rotazione destrorsa/sinistrorsa
8. Impugnatura addizionale

3. Utilizzo proprio

Il trapano è concepito per eseguire fori in legno, acciaio, metalli non ferrosi e pietra utilizzando il relativo strumento di perforazione.

L'apparecchio deve venire usato solamente per lo scopo a cui è destinato. Ogni altro tipo di uso che esuli da quello previsto non è un uso conforme. L'utilizzatore/l'operatore, e non il costruttore, è responsabile dei danni e delle lesioni di ogni tipo che ne risultino.

Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Non ci assumiamo alcuna garanzia quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o in attività equivalenti.

4. Caratteristiche tecniche

Tensione di rete:	230 V~ 50 Hz
Potenza assorbita:	500 W
Numero di giri al minimo:	0-3000 min ⁻¹
Diametro massimo	Cemento 13 mm
	Acciaio 10 mm
	Legno 20 mm
Grado di protezione:	II / 
Peso:	1,7 kg

Rumore e vibrazioni

I valori del rumore e delle vibrazioni sono stati rilevati secondo la norma EN 60745.

Livello di pressione acustica L _{pA}	92 dB (A)
Incertezza K _{pA}	3 dB
Livello di potenza acustica L _{WA}	106 dB (A)
Incertezza K _{WA}	3 dB

Portate cuffie antirumore.

L'effetto del rumore può causare la perdita dell'udito.

Valori complessivi delle vibrazioni (somma vettoriale delle tre direzioni) rilevati secondo la norma EN 60745.

Trapano a percussione su calcestruzzo

Valore emissione vibrazioni a_h = 13,219 m/s²

Incertezza K = 4,125 m/s²

Trapano su metallo

Valore emissione vibrazioni a_h = 5,036 m/s²

Incertezza K = 2,103 m/s²

⚠ Attenzione!

Il valore di vibrazione cambierà a causa del settore di impiego dell'elettrotensile e in casi eccezionali può essere superiore ai valori riportati.

Limitate al minimo lo sviluppo di rumore e le vibrazioni!

- Utilizzate soltanto apparecchi in perfetto stato.
- Eseguite regolarmente la manutenzione e la pulizia dell'apparecchio.
- Adattate il vostro modo di lavorare all'apparecchio.
- Non sovraccaricate l'apparecchio.
- Fate eventualmente controllare l'apparecchio.
- Spegnete l'apparecchio se non lo utilizzate.
- Indossate i guanti.

5. Prima della messa in esercizio

Prima di inserire la spina nella presa di corrente assicuratevi che i dati sulla targhetta di identificazione corrispondano a quelli di rete.

Staccate sempre la spina di alimentazione prima di ogni impostazione all'utensile.

5.1. Montaggio dell'impugnatura addizionale (Fig. 2-3/Pos. 8)

L'impugnatura addizionale (8) vi offre un ulteriore sostegno durante l'utilizzo del trapano a percussione. Perciò non usate l'apparecchio senza l'impugnatura addizionale.

L'impugnatura addizionale (8) viene fissata al trapano a percussione tramite serraggio. Il serraggio viene chiuso ruotando la vite di serraggio (a) in senso orario. La rotazione in senso antiorario allenta il serraggio.

- Per prima cosa si deve montare l'impugnatura addizionale allegata. A questo scopo si deve aprire a sufficienza il serraggio ruotando l'apposita vite (a) affinché l'impugnatura addizionale possa essere inserita sul trapano a percussione tramite il mandrino (1).
- Dopo aver infilato l'impugnatura addizionale (8), spostatela nella posizione di lavoro più adatta a voi.
- Adesso avvitate la vite di serraggio (a) ruotandola in senso opposto finché l'impugnatura addizionale non sia ben fissata.
- L'impugnatura addizionale (8) è adatta anche per mancini.

5.2 Montaggio e regolazione dell'asta di profondità (Fig. 4/Pos. 2)

L'asta di profondità (2) viene fissata all'impugnatura addizionale (8) tramite serraggio con la relativa vite (a).

- Allentate la vite di serraggio (a) e inserite l'asta di profondità (2).

- Portate l'asta di profondità (2) allo stesso livello della punta del trapano.
- Tirate indietro l'asta (2) fino a raggiungere la profondità di perforazione desiderata.
- Serrate di nuovo saldamente la vite di serraggio (a).
- Adesso eseguite il foro finché l'asta di profondità (2) non tocca il pezzo da lavorare.

5.3 Inserimento della punta (Fig. 5)

- Staccate sempre la spina di alimentazione prima di ogni impostazione all'utensile.
- Allentate l'asta di profondità come descritto in 5.2 e spingetela in direzione dell'impugnatura addizionale. In questo modo avete libero accesso al mandrino (1).
- Questo trapano a percussione è dotato di un mandrino per punte da trapano (1).
- Allentate il mandrino (1). L'apertura per la punta deve essere grande abbastanza per accogliere la medesima.
- Scegliete la punta appropriata. Inserite il più possibile la punta nell'apertura del mandrino.
- Serrate il mandrino (1). Controllate che la punta sia stretta nel mandrino (1).
- Controllate regolarmente che la punta o l'utensile siano ben serrati (staccate la presa dalla corrente!).

6. Uso**6.1 Interruttore ON/OFF (Fig. 6/Pos. 5)**

- Inserite innanzi tutto una punta adatta nell'apparecchio (vedi 5.3).
- Inserite la spina della presa di corrente in una presa appropriata.
- Avvicinate il trapano direttamente al punto da perforare.

Accensione

Premete l'interruttore ON/OFF (5).

Esercizio continuo

Fissate l'interruttore ON/OFF (5) con il pulsante di bloccaggio (4).

Spegnimento

Premete brevemente l'interruttore ON/OFF (5).

6.2 Regolare il numero di giri (Fig. 6/Pos. 5)

- Potete comandare in continuo il numero di giri durante l'impiego.
- Selezionate il numero dei giri premendo più o meno forte l'interruttore ON/OFF (5).
- Selezione del numero giusto di giri: il numero di

giri più appropriato dipende dal pezzo da lavorare, dalla modalità operativa e dalla punta impiegata.

- Pressione limitata sull'interruttore ON/OFF (5): numero di giri basso (adatto a: viti piccole, materiali morbidi)
- Pressione maggiore sull'interruttore ON/OFF (5): numero di giri elevato (adatto a: viti grandi/lunghe, materiali duri)

Consiglio: iniziate a eseguire i fori con un numero basso di giri. Aumentate poi gradualmente il numero di giri.

Vantaggi

- All'inizio della perforazione la punta è più facile da controllare e non scivola.
- Evitate così fori dal bordo irregolare (per es. nelle piastrelle).

6.3 Preselezione del numero di giri (Fig. 6/Pos. 6)

- L'anello di regolazione del numero di giri (6) vi dà la possibilità di stabilire il numero massimo di giri. L'interruttore ON/OFF (5) può quindi venire premuto fino al raggiungimento del numero massimo di giri impostato.
- Regolate il numero di giri tramite l'apposito anello (6) nell'interruttore ON/OFF (5).
- Non effettuate questa impostazione durante l'esecuzione della perforazione.

6.4 Selettore movimento destrorso/sinistrorso (Fig. 6/Pos. 7)

- **Eseguite il passaggio soltanto ad apparecchio fermo!**
- Regolate con il selettore movimento destrorso/sinistrorso (7) il senso di rotazione del trapano a percussione

Senso di rotazione	Posizione del selettore
Movimento destrorso (in avanti e perforazione)	R
Movimento sinistrorso (all'indietro)	L

6.5 Selettore trapano/trapano a percussione (Fig. 7/8)

Eseguite il passaggio soltanto ad apparecchio fermo!

Trapano

Portare il selettore trapano/trapano a percussione (3) in posizione "Trapano" (Posizione A)
Da usare per: legni, metalli, materie plastiche

Trapano a percussione

Portare il selettore trapano/trapano a percussione (3) in posizione "Trapano a percussione". (Posizione B)
Da usare per: calcestruzzo, pietre, muratura

6.6 Consigli per lavorare con il trapano a percussione

6.6.1 Perforazione di calcestruzzo e muratura

- Portate il selettore trapano/trapano a percussione (3) in posizione B ("Trapano a percussione").
- Per eseguire fori in muratura o calcestruzzo utilizzate sempre la punta di metallo dura e un numero di giri elevato.

6.6.2 Perforazione di acciaio

- Portate il selettore trapano/trapano a percussione (3) in posizione A ("Trapano").
- Per eseguire fori nell'acciaio utilizzate sempre punte HSS (HSS= Acciaio super rapido) e un numero di giri basso.
- È consigliabile lubrificare il foro con un refrigerante appropriato per evitare l'usura della punta.

6.6.3 Avvitare/svitare le viti

- Portate il selettore trapano/trapano a percussione (3) in posizione A ("Trapano").
- Usate un'impostazione del numero di giri bassa.

6.6.4 Iniziare l'esecuzione di fori

Nel caso in cui vogliate eseguire un foro profondo in un materiale duro (come l'acciaio), vi consigliamo di eseguire prima un foro con una punta piccola.

6.6.5 Perforazione di piastrelle

- Per perforare portate il selettore trapano/trapano a percussione (3) in posizione A ("Trapano").
- Mettete il selettore trapano/trapano a percussione (3) in posizione B ("Trapano a percussione") non appena la punta ha perforato la piastrella/ceramica.

7. Sostituzione del cavo di alimentazione

Se il cavo di alimentazione di questo apparecchio viene danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza clienti o da una persona al pari qualificata al fine di evitare pericoli.



8. Pulizia, manutenzione e ordinazione dei pezzi di ricambio

Prima di qualsiasi lavoro di pulizia staccate la spina dalla presa di corrente.

8.1 Pulizia

- Tenete il più possibile i dispositivi di protezione, le fessure di aerazione e la carcassa del motore liberi da polvere e sporco. Strofinare l'apparecchio con un panno pulito o soffiare con l'aria compressa a pressione bassa.
- Consigliamo di pulire l'apparecchio subito dopo averlo usato.
- Pulite l'apparecchio regolarmente con un panno asciutto ed un po' di sapone. Non usate detergenti o solventi perché questi ultimi potrebbero danneggiare le parti in plastica dell'apparecchio. Fate attenzione che non possa penetrare dell'acqua nell'interno dell'apparecchio.

8.2 Spazzole al carbone

In caso di uno sviluppo eccessivo di scintille fate controllare le spazzole al carbone da un elettricista. Attenzione! Le spazzole al carbone devono essere sostituite solo da un elettricista.

8.3 Manutenzione

All'interno dell'apparecchio non si trovano altre parti sottoposte ad una manutenzione qualsiasi.

8.4 Ordinazione di pezzi di ricambio:

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

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

Per i prezzi e le informazioni attuali si veda www.isc-gmbh.info

9. Smaltimento e riciclaggio

L'apparecchio si trova in una confezione per evitare i danni dovuti al trasporto. Questo imballaggio rappresenta una materia prima e può perciò essere utilizzato di nuovo o riciclato.

L'apparecchio e i suoi accessori sono fatti di materiali diversi, per es. metallo e plastica. Consegnate i pezzi difettosi allo smaltimento di rifiuti speciali. Per informazioni rivolgetevi ad un negozio specializzato o all'amministrazione comunale!



„Advarsel – Læs betjeningsvejledningen for at reducere risikoen for personskade“



Brug høreværn.

Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.



Brug støvmaske.

Ved bearbejdning af træ og andre materialer kan der dannes sundhedsskadeligt støv. Der må ikke arbejdes i asbestholdigt materiale!



Brug beskyttelsesbriller.

Gnister, som opstår under arbejdet, eller splinter, spån og støv, som står ud fra maskinen, kan forårsage synstab.

**⚠️ Vigtigt!**

Ved brug af el-værktøj er der visse sikkerhedsforanstaltninger, der skal respekteres for at undgå skader på personer og materiel. Læs derfor betjeningsvejledningen grundigt igennem. Opbevar vejledningen et praktisk sted, så du altid kan tage den frem efter behov. Husk at lade betjeningsvejledningen følge med maskinen, hvis du overdrager den til andre!
Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at anvisningerne i denne betjeningsvejledning, navnlig vedrørende sikkerhed, tilsidesættes.

1. Sikkerhedsanvisninger

Relevante sikkerhedsanvisninger finder du i det medfølgende hæfte.

⚠️ ADVARSEL!

Læs alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger.

Følg anvisningerne, navnlig sikkerhedsanvisningerne, ikke nøje som beskrevet, kan elektrisk stød, brand og/eller svære kvæstelser være følgen.

Alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger skal gemmes.

2. Oversigt over maskinen (fig. 1)

1. Borepatron
2. Dybdestop
3. Omskifter boring/slagboring
4. Låseknap
5. Tænd/Sluk-knap
6. Hastighedsregulator
7. Omskifter højre-/venstregang
8. Hjælpegreb

3. Formålsbestemt anvendelse

Boremaskinen er bygget til boring af huller i træ, jern, ikke-jernholdige metaller og i stenmateriale under anvendelse af passende boreværktøj.

Saven må kun anvendes i overensstemmelse med dens tiltænkte formål. Enhver anden form for anvendelse er ikke tilladt. Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader, det være sig på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at maskinen ikke er blevet anvendt korrekt. Ansvarer bæres alene

af brugeren/ejeren.

Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Vi fraskriver os ethvert ansvar, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industrielt eller lignende øjemed.

4. Tekniske data

Netspænding:	230 V ~ 50 Hz
Optagen effekt:	500 W
Omdrejningstal, ubelastet:	0-3000 min ⁻¹
Boreydelse:	Beton 13 mm
	Stål 10 mm
	Træ 20 mm
Kapslingsklasse:	II /
Vægt:	1,7 kg

Støj og vibration

Støj- og vibrationstal er beregnet i henhold til EN 60745.

Lydtryksniveau L _{pA}	92 dB(A)
Usikkerhed K _{pA}	3 dB
Lydeffektniveau L _{WA}	106 dB(A)
Usikkerhed K _{WA}	3 dB

Brug høreværn.

Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.

Samlede svingningstal (vektorsum for tre retninger) beregnet i henhold til EN 60745.

Slagboring i beton

Svingningsemissionstal a_h = 13,219 m/s²

Usikkerhed K = 4,125 m/s²

Boring i metal

Svingningsemissionstal a_h = 5,036 m/s²

Usikkerhed K = 2,103 m/s²

⚠️ Vigtigt!

Svingningstallet vil ændre sig i forhold til el-værktøjets anvendelsesformål og kan i undtagelsestilfælde ligge over den angivne værdi.

Støjdudvikling og vibration skal begrænses til et minimum!

- Brug kun intakte og ubeskadigede maskiner.
- Vedligehold og rengør maskinen med jævne mellemrum.
- Tilpas arbejdsmåden efter maskinen.
- Overbelast ikke maskinen.
- Lad i givet fald maskinen underkaste et eftersyn.
- Sluk maskinen, når den ikke benyttes.
- Bær handsker.

5. Inden ibrugtagning

Inden du slutter høvlen til strømforsyningsnettet, skal du kontrollere, at dataene på mærkepladen stemmer overens med netdataene.

Træk altid stikket ud af stikkontakten, inden du foretager indstillinger på høvlen.

5.1. Montering af hjælpegreb (fig. 2-3/pos. 8)

Hjælpegrebet (8) sikrer et mere stabilt fæste under arbejdet med slagboremaskinen. Brug derfor aldrig maskinen uden hjælpegreb.

Hjælpegrebet (8) klemmes fast på slagboremaskinen. Klemmekanismen spændes til ved at dreje låseskruen (a) i urets retning. Drej mod uret for at løsne klemmekanismen.

- Det medfølgende hjælpegreb skal sættes på først: Drej låseskruen (a), så klemmekanismen åbnes så meget, at hjælpegrebet kan presses hen over borepatronen (1) og ind på slagboremaskinen.
- Når hjælpegrebet (8) er sat på, drejer du det i den arbejdsposition, der passer dig bedst.
- Drej nu låseskruen (a) fast ved at dreje i den modsatte retning, indtil hjælpegrebet sidder fast.
- Hjælpegrebet (8) kan bruges af både højre- og venstrehåndede.

5.2 Montering og indstilling af dybdestop (fig. 4/pos. 2)

Dybdestoppet (2) holdes fastklemt på hjælpegrebet (8) med låseskruen (a).

- Løsn låseskruen (a), og indsæt dybdestoppet (2).
- Bring dybdestoppet (2) i samme niveau som boremaskinen.
- Træk dybdestoppet (2) tilbage svarende til den ønskede boreddybde.
- Spænd låseskruen (a) igen.
- Bor nu hullet, indtil dybdestoppet (2) berører arbejdsområdet.

5.3 Isætning af bor (fig. 5)

- Træk altid stikket ud af stikkontakten, inden du foretager indstillinger på maskinen.
- Løsn dybdestoppet (2), som beskrevet under punkt 5.2, og skub det i retning mod hjælpegrebet. Du har nu fri adgang til borepatronen (1).
- Denne slagboremaskine er forsynet med en selvspændende borepatron (1).
- Skru borepatronen (1) på. Boreåbningen skal være stor nok til at kunne optage boret.
- Vælg et egnet bor. Sæt boret så langt op i borepatronens åbning som muligt.
- Drej borepatronen (1) i. Tjek, at boret sidder fast i borepatronen (1).
- Kontroller med jævne mellemrum, at boret/værktøjet sidder godt fast (træk stikket ud!).

6. Betjening**6.1 Tænd/Sluk-knap (fig. 6/pos. 5)**

- Sæt først et egnet bor i maskinen (se 5.3).
- Sæt stikket i en stikkontakt.
- Medbring boremaskinen til borestedet.

Tænd:

Tryk på tænd/sluk-knappen (fig. 5)

Vedvarende drift:

Fikser tænd/sluk-knappen (5) med låsekappen (4)

Sluk:

Tryk kortvarigt tænd/sluk-knappen (5) ind.

6.2 Indstilling af omdrejningstal (fig. 6/pos. 5)

- Omdrejningstallet kan styres trinløst under arbejdet.
- Omdrejningstallet bestemmes ud fra, hvor kraftigt du trykker ind på tænd/sluk-knappen (5).
- Valg af rigtigt omdrejningstal: Det bedst egnede omdrejningstal afhænger af arbejdsområdet, driftsmodus og boret.
- Moderat tryk på tænd/sluk-knap (5): Lavere omdrejningstal (ved: små skruer, bløde materialer)
- Kraftigere tryk på tænd/sluk-knap (5): Højere omdrejningstal (ved: store/lange skruer, hårde materialer)

Tip: Borehuller bør bores med lavt omdrejningstal. Øg så omdrejningstallet trinvis.

DK

Fordele:

- Boremaskinen er lettere at styre og preller ikke så let af ved anboring.
- Du undgår splintrede borehuller (f.eks. ved kakler).

6.3 Forvalg af omdrejningstal (fig. 6/pos. 6)

- Med hastighedsregulatoren (6) kan du fastsætte det maksimale omdrejningstal. Tænd/Sluk-knappen (5) kan kun trykkes ind til det fastsatte maksimale omdrejningstal.
- Indstil omdrejningstallet med justeringen (6) i tænd/sluk-knappen (5).
- Denne indstilling må ikke foretages, mens du borer.

6.4 Omskifter højre-/venstregang (fig. 6/pos. 7)

- **Omskift må kun foretages, når maskinen står stille!**
- Indstil slagboremaskinens omløbsretning med omskifteren (7):

Omløbsretning

Højregang (fremad og boring)

Kontaktposition

R

Venstregang (tilbageløb)

L

6.5 Omskifter boring/slagboring (fig. 7/8)

- **Omskift må kun foretages, når maskinen står stille!**

Boring:

Omskifteren (3) i position boring. (Position A)

Anvendelse: Træstykker; metaller; kunststoffer

Slagboring:

Omskifteren (3) i position slagboring. (Position B)

Anvendelse: Beton; sten; murværk

6.6 Tip til arbejdet med din slagboremaskine**6.6.1 Boring i beton og murværk**

- Stil omskifter for boring/slagboring (3) i position B (slagboring).
- Brug altid hårdmetalsbor kombineret med højt omdrejningstal ved bearbejdning af murværk og beton.

6.6.2 Boring i stål

- Stil omskifter for boring/slagboring (3) i position A (boring).
- Brug altid HSS-bor til bearbejdning af stål (HSS = højtlegeret hurtigstål) kombineret med et lavt omdrejningstal.
- Det anbefales at smøre boringen med et egnet kølemiddel for at undgå unødvendig nedslidning af bor.

6.6.3 Iskruning/Udskruning af skruer

- Stil omskifter for boring/slagboring (3) i position A (boring).
- Vælg et lavt omdrejningstal.

6.6.4 Anboring af huller

Hvis du vil bore et dybt hul i et hårdt materiale (f.eks. stål), anbefales det at bore hullet til først med et mindre bor.

6.6.5 Boring i fliser og kakler

- Stil omskifter for boring/slagboring (3) i position A (boring) for at bore til først.
- Stil omskifteren (3) i position B (slagboring), så snart boret er trængt ind i flisen/kaklen.

7. Udskiftning af nettilslutningsledning

Hvis produktets nettilslutningsledning beskadiges, skal den skiftes ud af producenten eller dennes kundeservice eller af person med lignende kvalifikationer for at undgå fare for personskade.

8. Rengøring, vedligeholdelse og reservedelsbestilling

Træk stikket ud af stikkontakten inden vedligeholdelsesarbejde.

8.1 Rengøring

- Hold så vidt muligt beskyttelsesanordninger, luftsprækker og motorhuset fri for støv og snavs. Gnid maskinen ren med en ren klud, eller foretag trykluftudblæsning med lavt tryk.
- Vi anbefaler, at maskinen rengøres hver gang efter brug.
- Rengør af og til maskinen med en fugtig klud og lidt blød sæbe. Undgå brug af rengørings- eller opløsningsmiddel, da det vil kunne ødelægge maskinens kunststofdele. Pas på, at der ikke kan trænge vand ind i maskinens indvendige dele.

8.2 Kontaktkul

Ved for megen gnistdannelse skal kontaktkullet efterses af en fagmand.

Vigtigt! Udskiftning af kontaktkul skal foretages af en fagmand.

8.3 Vedligeholdelse

Der findes ikke yderligere dele, som skal vedligeholdes inde i maskinen.

8.4 Reservedelsbestilling:

Ved bestilling af reservedele skal følgende oplyses:

- Savens type.
- Savens artikelnummer.
- Savens identifikationsnummer.
- Nummeret på den nødvendige reservedel.

Aktuelle priser og øvrige oplysninger finder du på internetadressen www.isc-gmbh.info

9. Bortskaffelse og genanvendelse

Maskinen er pakket ind for at undgå transportskader.

Emballagen består af råmaterialer og kan således genanvendes eller indleveres på genbrugsstation.

Maskinen og dens tilbehør består af forskellige materialer, f.eks. metal og plast. Defekte komponenter skal kasseres ifølge miljøforskrifterne og må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Hvis du er i tvivl: Spørg din forhandler, eller forhør dig hos din kommune!



“Varning – Läs igenom bruksanvisningen för att sänka risken för skador”



Bär hörselskydd.

Buller kan leda till att hörseln förstörs.



Bär dammskyddsmask.

Vid bearbetning av trä och andra material finns det risk för att hälsovådligt damm uppstår.
Asbesthaltiga material får inte bearbetas!



Använd skyddsglasögon.

Medan du använder elverktyget finns det risk för att gnistor uppstår eller att splitter, spån och damm slungas ut ur verktyget. Dessa kan leda till att du blir blind.

⚠ Obs!

Innan produkten kan användas måste särskilda säkerhetsanvisningar beaktas för att förhindra olyckor och skador. Läs därför noggrant igenom denna bruksanvisning. Förvara den på ett säkert ställe så att du alltid kan hitta önskad information. Om produkten ska överlätas till andra personer måste även denna bruksanvisning medfölja. Vi övertar inget ansvar för olyckor eller skador som har uppstått om denna bruksanvisning eller säkerhetsanvisningarna åsidosätts.

1. Säkerhetsanvisningar:

Gällande säkerhetsanvisningar finns i det bifogade häftet.

⚠ WARNING!

Läs alla säkerhetsanvisningar och instruktioner.

Försummelser vid iakttagandet av säkerhetsanvisningarna och instruktionerna kan förorsaka elstöt, brand och/eller svåra skador.

Förvara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtiden.

2. Beskrivning av maskinen (bild 1)

1. Chuck
2. Borrdjupanslag
3. Omkopplare för borrar/slagbörning
4. Spärrknopp
5. Strömbrytare
6. Varvtalsreglering
7. Omkopplare för höger-/vänstergång
8. Stödhandtag

3. Ändamålsenlig användning

Bormaskinen är dimensionerad för borrar av håll i trä, järn, icke-järnmetall och sten med ett lämpligt borrarverktyg.

Maskinen får endast användas till sitt avsedda ändamål. Användningar som sträcker sig utöver detta användningsområde är ej ändamålsenliga. För materialskador eller personskador som resulterar av sådan användning ansvarar användaren/operatören själv. Tillverkaren påtar sig inget ansvar.

Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Vi ger därför ingen garanti om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter.

4. Tekniska data

Nätspänning	230 V ~ 50 Hz
Upptagen effekt	500 W
Tomgångs-varvtal	0-3000 min ⁻¹
Borrdiameter	betong 13 mm stål 10 mm trä 20 mm
Skyddsklass:	II / 
Vikt	1,7 kg

Buller och vibration

Buller- och vibrationsvärden har bestämts enligt EN 60745.

Ljudtrycksnivå L _{pA}	92 dB(A)
Osäkerhet K _{pA}	3 dB
Ljudeffektnivå L _{WA}	106 dB(A)
Osäkerhet K _{WA}	3 dB

Bär hörselskydd.

Buller kan leda till att hörseln förstörs.

Totala vibrationsvärden (vektorsumma i tre riktningar) har bestämts enligt EN 60745.

Slagbörning i betong

Vibrationsemissionsvärde a_n = 13,219 m/s²

Osäkerhet K = 4,125 m/s²

Börning i metall

Vibrationsemissionsvärde a_n = 5,036 m/s²

Osäkerhet K = 2,103 m/s²

⚠ Obs!

Vibrationsvärdet förändras pga. elverktygets användningsområde och kan i undantagsfall ligga över angivet värde.

S**Begränsa uppkomsten av buller och vibration till ett minimum!**

- Använd endast intakta maskiner.
- Underhåll och rengör maskinen regelbundet.
- Anpassa ditt arbetssätt till maskinen.
- Överbelasta inte maskinen.
- Lämna in maskinen för översyn vid behov.
- Slå ifrån maskinen om den inte används.
- Bär handskar.

5. Före användning

Innan du ansluter maskinen måste du övertyga dig om att uppgifterna på typskylten stämmer överens med nätets data.

Dra alltid ut stickkontakten innan du gör några inställningar på maskinen.

5.1. Montera stödhandtaget (bil 2-3/pos. 8)

Stödhandtaget (8) ger dig ytterligare stöd medan du använder slagbormmaskinen. Använd därför alltid maskinen med stödhandtag.

Stödhandtaget (8) kläms fast på slagbormmaskinen. Handtaget kläms fast när fixeringsskruven (a) vrids runt i medsols riktning. Vrid på skruven i motsols riktning för att lossa på klämningen.

- Det bifogade stödhandtaget måste först monteras. Vrid runt fixeringsskruven (a) handtaget så att klämningen öppnas tillräckligt. Därefter kan stödhandtaget föras över slagbormmaskinens chuck (1).
- Efter att stödhandtaget (8) har skjutits på måste det svängas runt till en lämplig arbetsposition.
- Vrid sedan åt fixeringsskruven (a) i motsatt riktning tills stödhandtaget sitter fast.
- Stödhandtaget (8) passar till såväl höger- som vänsterhänta användare.

5.2 Montera och ställa in djupanslag (bild 4/pos. 2)

Kläm fast djupanslaget (2) på stödhandtaget (8) med en fixeringsskruv (a).

- Lossa på fixeringsskruven (a) och sätt in djupanslaget (2).
- Ställ in djupanslaget (2) så att dess spets stämmer överens med borrarpsens.
- Dra tillbaka djupanslaget (2) med en sträcka som motsvarar avsett borrhjup.
- Dra åt fixeringsskruven (a) igen.
- Borra nu hålet tills djupanslaget (2) rör vid materialet som borras.

5.3 Sätta in borren (bild 5)

- Dra alltid ut stickkontakten innan du gör några inställningar på maskinen.
- Lossa på djupanslaget enligt beskrivningen under 5.2 och skjut det sedan mot stödhandtaget. Därefter är borrhucken (1) fritt åtkomlig.
- Denna slagbormmaskin är utrustad med en snabbchuck (1).
- Vrid chucken (1) så att den öppnas. Öppningen i chucken måste vara tillräckligt stor så att borren får plats.
- Välj en lämplig borr. Skjut in borren i chucken så långt som möjligt.
- Vrid chucken (1) så att den stängs. Kontrollera att borren sitter fast i chucken (1).
- Kontrollera regelbundet att borren resp. verktyget sitter fast (dra först ut stickkontakten!).

6. Använda slagbormmaskinen**6.1 Strömbrytare (bild 6/pos. 5)**

- Sätt först in en lämplig borr i maskinen (se 5.3).
- Anslut stickkontakten till ett lämpligt vägguttag.
- Sätt emot bormaskinen direkt på borrhållet.

Inkoppling:

Tryck på strömbrytaren (5)

Kontinuerlig drift:

Tryck på strömbrytaren (5) och spärra med låsknappen (4).

Frånkoppling:

Tryck in strömbrytaren (5) kort.

6.2 Ställa in varvtalet (bild 6/pos. 5)

- Du kan ställa in varvtalet steglöst under användningen.
- Bestäm varvtalet genom att trycka in strömbrytaren (5) mer eller mindre kraftigt.
- Välj rätt varvtal: Lämpligt varvtal är beroende av arbetsstycket, driftslag och typ av borr.
- Svagt tryck på strömbrytaren (5): lågt varvtal (lämpligt för: små skruvar, mjukt material)
- Stort tryck på strömbrytaren (5): högt varvtal (lämpligt för: stora/långa skruvar, hårt material)

Tips: Använd lågt varvtal i början när du borrar hål. Høj därefter varvtalet stegvis.

Fördelar:

- Borren är lättare att kontrollera i början och glider inte åt sidan.
- Du undviker splittrade borrhål (t ex vid kakel).

6.3 Förevälja varvtalet (bild 6/pos. 6)

- Du kan använda ringen för varvtalsinställningen (6) för att definiera maximalt varvtal. Strömbrytaren (5) kan endast tryckas in tills ett maximalt inställt varvtal har nåtts.
- Ställ in varvtalet med inställningsringen (6) som finns på strömbrytaren (5).
- Gör inte denna inställning medan du borrar.

6.4 Omkopplare för höger-/vänstergång (bild 6/pos. 7)

- **Får endast kopplas om när maskinen står stilla!**
- Ställ in slagbormmaskinens rotationsriktning med omkopplaren för höger-/vänstergång (7):

Rotationsriktning **Omkopplarens läge**
Högergång (framåt samt borming) R

Vänstergång (bakåt) L

6.5 Omkopplare för borming/slagborming (bild 7/8)

- **Får endast kopplas om när maskinen står stilla!**

Borming

Ställ omkopplaren för borming/slagborming (3) i läge "Borming" (position A).
Användning: Trä, metall, plast

Slagborming

Ställ omkopplaren för borming/slagborming (3) i läge "Slagborming" (position B).
Användning: Betong, sten, murverk

6.6 Tips för arbeten med slagbormmaskinen**6.6.1 Borra i betong och murverk**

- Ställ omkopplaren för borming/slagborming (3) på position B (Slagborming).
- Om du vill bearbeta murverk eller betong måste du alltid använda hårdmetallbör och ett högt varvtal.

6.6.2 Borra i stål

- Ställ omkopplaren för borming/slagborming (3) på position A (borming) .
- Om du vill bearbeta stål måste du alltid använda HSS-borrar (HSS = höglegerat snabbstål) och ett lågt varvtal.
- Vi rekommenderar att du smörjer in borrarstället med ett lämpligt kylmedel för att undvika onödigt slitage på borrar.

6.6.3 Dra in/lossa på skruvar

- Ställ omkopplaren för borming/slagborming (3) på position A (borming).
- Använd ett lågt varvtal.

6.6.4 Borra hål

Om du vill borra ett djupt hål i ett hårt material (t ex stål), rekommenderar vi att du förborrar med en liten borr.

6.6.5 Borra kakel

- Innan du borrar, ställ omkopplaren för borming/slagborming (3) på position A (borming).
- Ställ omkopplaren för borming/slagborming (3) på position B (slagborming) så snart borrar har trängt igenom kakelplattan.

7. Byta ut nätkabeln

Om nätkabeln till denna produkt har skadats måste den bytas ut av tillverkaren, kundtjänst eller av en annan person med liknande behörighet eftersom det annars finns risk för personskadorna.

8. Rengöring, Underhåll och reservdelsbeställning

Dra alltid ut stickkontakten inför alla rengöringsarbeten.

8.1 Rengöra maskinen

- Håll skyddsanordningarna, ventilationsöppningarna och motorkåpan i så damm- och smutsfritt skick som möjligt. Torka av maskinen med en ren duk eller blås av den med tryckluft med svagt tryck.
- Vi rekommenderar att du rengör maskinen efter varje användningstillfälle.
- Rengör maskinen med jämna mellanrum med en fuktig duk och en aning såpa. Använd inga rengörings- eller lösningsmedel. Dessa kan skada maskinens plastdelar. Se till att inga vätskor tränger in i maskinens inre.

8.2 Kolborstar

Vid överdrivning gnistbildning måste du låta en behörig elinstallatör kontrollera kolborstarna. Obs! Kolborstarna får endast bytas ut av en behörig elinstallatör.

S**8.3 Underhåll**

I maskinens inre finns inga delar som kräver underhåll.

8.4 Reservdelsbeställning

Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:

- Maskintyp
- Maskinens artikel-nr.
- Maskinens ident-nr.
- Reservdelsnummer för erforderlig reservdel

Aktuella priser och ytterligare information finns på www.isc-gmbh.info

9. Skrotning och återvinning

Produkten ligger i en förpackning som fungerar som skydd mot transportskador. Denna förpackning består av olika material som kan återvinnas. Lämna in förpackningen till ett samlingsställe för återvinning.

Produkten och tillbehören består av olika material som t ex metaller och plaster. Lämna in defekta komponenter till ett godkänt samlingsställe i din kommun. Hör efter med din kommun eller med försäljaren i din specialbutik.



„Upozorenje – pročitajte upute za uporabu kako bi se smanjio rizik ozljeđivanja“



Nosite zaštitu za sluh.

Djelovanje buke može uzrokovati gubitak sluha.



Nosite masku za zaštitu od prašine.

Kod obrade drva i drugih materijala može nastati po zdravlje opasna prašina. Ne smije se obrađivati materijal koji sadrži azbest!



Nosite zaštitne naočale.

Iskre koje nastaju tijekom rada ili iverje, strugotine i prašina koja izlazi iz uređaja mogu uzrokovati gubitak vida.



⚠ 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.

⚠ UPOZORENJE!

Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute.

Propusti kod pridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati el. udar, požar i/ili teška ozljedjivanja.

Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduće korištenje.

2. Opis uređaja (slika 1)

1. Zaglavnik za svrdlo
2. Graničnik dubine bušenja
3. Preklopnik za bušenje/udarno bušenje
4. Gumb za fiksiranje
5. Sklopka za uključivanje/isključivanje
6. Regulator broja okretaja
7. Preklopnik za desni/lijevi smjer vrtnje
8. Dodatna ručka

3. Namjenska uporaba

Bušilica je namijenjena bušenju rupa u drvu, željezu, obojenim metalima i kamenu uz primjenu odgovarajućeg alata za bušenje.

Stroj se smije koristiti samo u skladu s namjenom. Svaka drukčija uporaba izvan ovih okvira nije namjenska. Za štete ili ozljedjivanja bilo koje vrste koje bi iz toga proizašle ne odgovara proizvođač nego korisnik.

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. Tehnički podaci

Mrežni napon:	230 V~ 50 Hz
Snaga:	500 W
Broj okretaja u praznom hodu:	0-3000 min ⁻¹
Snaga bušenja:	beton 13 mm
	čelik 10 mm
	drvo 20 mm
Klasa zaštite:	II /
Težina:	1,7 kg

Buka i vibracije

Vrijednosti buke i vibracija određene su prema normi EN 60745.

Razina zvučnog tlaka L _{pA}	92 dB (A)
Nesigurnost K _{pA}	3 dB
Intenzitet buke L _{WA}	106 dB (A)
Nesigurnost K _{WA}	3 dB

Nosite zaštitu za sluh.

Buka može utjecati na gubitak sluha.

Ukupne vrijednosti vibracija (vektorski zbroj triju pravaca) određene su prema normi EN 60745.

Udarno bušenje u betonu

Vrijednost emisije vibracija a_h = 13,219 m/s²

Nesigurnost K = 4,125 m/s²

Bušenje u metalu

Vrijednost emisije vibracija a_h = 5,036 m/s²

Nesigurnost K = 2,103 m/s²

⚠ Pozor!

Vrijednost vibracija mijenja se zbog područja korištenja elektroalata i u iznimnim slučajevima može se nalaziti iznad zadane vrijednosti.

Ograničite stvaranje buke i vibracija na minimum!

- Koristite samo besprijeorne uređaje.
- Redovito čistite i održavajte uređaj.
- Svoj način rada prilagodite uređaju.

- Nemojte preopterećivati uređaj.
- Po potrebi predajte uređaj na kontrolu.
- Isključite uređaj kad ga ne koristite.
- Nosite zaštitne rukavice.

5. Prije puštanja u pogon

Prije uključivanja provjerite odgovaraju li podaci na tipskoj pločici podacima o mreži.

Prije nego počnete podešavati uređaj izvucite utikač iz utičnice.

5.1. Montaža dodatne ručke (slika 2 - 3/poz. 8)

Dodatna ručka (8) služi tijekom korištenja udarne bušilice kao dodatno uporište. Zbog toga uređaj nikad nemojte koristiti bez dodatne ručke.

Dodatna ručka (8) pričvršćuje se na udarnu bušilicu pomoću stezaljke. Okretanjem vijka za fiksiranje (a) u smjeru kazaljke na satu stezaljka se steže.

Okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu stezaljka se otpušta.

- Najprije morate montirati priloženu dodatnu ručku. U tu svrhu okretanjem vijka za fiksiranje (a) otvorite stezaljku toliko da se dodatna ručka može provući preko zaglavnik svrdla (1) na udarnu bušilicu.
- Kad stavite dodatnu ručku (8), zakrenite je u za Vas najugodniji radni položaj.
- Sad ponovno pritegnite vijak za fiksiranje (a) u suprotnom smjeru vrtnje tako da se dodatna ručka učvrsti.
- Dodatna ručka (8) prikladna je za dešnjake i ljevakke.

5.2. Montiranje i podešavanje graničnika dubine (slika 4/poz. 2)

Graničnik dubine (2) drži vijak za fiksiranje (a) na dodatnoj ručki (8).

- Otpustite vijak za fiksiranje (a) i umetnite graničnik dubine (2).
- Podesite graničnik dubine (2) na istu razinu sa svrdlom.
- Povucite graničnik dubine (2) natrag za željenu dubinu bušenja.
- Ponovno pritegnite vijak za fiksiranje (a).
- Sad bušite rupu tako da graničnik dubine (2) dodirne radni komad.

5.3. Umetanje svrdla (slika 5)

- Prije nego što počinjete podešavati stroj, uvijek izvucite mrežni utikač.
- Otpustite graničnik dubine kao što je opisano u 5.2 i pomaknite ga u smjeru dodatne ručke. Na taj način imat ćete slobodan pristup zaglavniku

svrdla (1).

- Ova udarna bušilica opremljena je brzostežućim zaglavnikom za svrdlo (1).
- Odmrinite zaglavnik za svrdlo (1). Otvor za svrdlo mora biti dovoljno velik da prihvati svrdlo.
- Odaberite prikladno svrdlo. Ugurajte svrdlo što je moguće dublje u otvor zaglavnika.
- Zavrnite zaglavnik za svrdlo (1). Provjerite je li svrdlo čvrsto fiksirano u zaglavniku (1).
- U pravilnim razmacima provjeravajte fiksiranost svrdla odn. alata (izvucite mrežni utikač!).

6. Rukovanje

6.1 Sklopka za uključivanje/isključivanje (slika 6/poz. 5)

- Najprije umetnite prikladno svrdlo u alat (vidi 5.3).
- Utaknite mrežni utikač u prikladnu utičnicu.
- Postavite bušilicu direktno na mjesto bušenja.

Uključivanje:

Pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje (5).

Trajni pogon:

Osigurajte sklopku za uključivanje/isključivanje (5) gumbom za fiksiranje (4).

Isključivanje:

Nakratko pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje (5).

6.2 Podešavanje broja okretaja (slika 6/poz. 5)

- Za vrijeme pogona možete kontinuirano mijenjati broj okretaja.
- Broj okretaja mijenjate slabijim ili jačim pritiskom na sklopku za uključivanje/isključivanje (5).
- Odabir pravilnog broja okretaja: Najprikladniji broj okretaja ovisi o radnom komadu, vrsti pogona i o korištenom svrdlu.
- Manji pritisak na sklopku za uključivanje/isključivanje (5): manji broj okretaja (prikladan za: male vijke, meke materijale)
- Veći pritisak na sklopku za uključivanje/isključivanje (5): veći broj okretaja (prikladan za: velike/duge vijke, tvrde materijale)

Savjet: Rupe počnite bušiti s manjim brojem okretaja. Zatim postupno povećavajte broj okretaja.

Prednosti:

- Na početku bušenja svrdlo ćete lakše kontrolirati i ono neće skliznuti.
- Izbjegli ćete deformiranje rupa (npr. kod keramičkih pločica).



6.3 Biranje broja okretaja (slika 6/poz. 6)

- Regulator broja okretaja (6) Vam omogućava definiranje broja okretaja. Sklopka za uključivanje/isključivanje (5) može se pritisnuti samo do maksimalnog broja okretaja.
- Podesite broj okretaja pomoću prstena (6) na sklopci za uključivanje/isključivanje (5).
- Ovo nemojte podešavati za vrijeme bušenja.

6.4 Preklopnik za desni/lijevi smjer vrtnje (slika 6/poz. 7)

- **Smjerove vrtnje mijenjajte samo kad uređaj ne radi!**
- Pomoću preklopnika (7) podesite smjer vrtnje udarnog svrdla:

Smjer vrtnje	Položaj sklopke
Desni (vrtnja naprijed i bušenje)	R
Lijevo (vrtnja unatrag)	L

6.5 Preklopnik za bušenje/udarno bušenje (slika 7/8)

- **Smjerove vrtnje mijenjajte samo kad uređaj ne radi!**

Bušenje:

Preklopnik za bušenje/udarno bušenje (3) stavite u položaj za bušenje (položaj A).
Koristiti kod: drveta, metala, plastičnih materijala

Udarno bušenje:

Preklopnik za bušenje/udarno bušenje (3) stavite u položaj za udarno bušenje (položaj B).
Koristiti kod: betona, kamena, zidova

6.6 Savjeti za rad s udarnom bušilicom

6.6.1 Bušenje betona i zidova

- Preklopnik za vrstu bušenja (3) stavite u položaj B (udarno bušenje).
- Za obradu zidova ili betona uvijek koristite svrdla od tvrdog metala i podesite veći broj okretaja.

6.6.2 Bušenje čelika

- Preklopnik za vrstu bušenja (3) stavite u položaj A (bušenje).
- Za obradu čelika uvijek koristite tzv. HSS svrdla (HSS = visokolegirani brzorezni čelik) i podesite manji broj okretaja.
- Preporučujemo da prilikom bušenja koristite prikladno rashladno sredstvo kako biste izbjegli nepotrebno trošenje svrdla.

6.6.3 Uvrtnanje/odvrtnanje vijaka

- Preklopnik za vrstu bušenja (3) stavite u položaj A (bušenje).
- Koristite manji broj okretaja.

6.6.4 Bušenje rupa

Želite li izbušiti duboku rupu u tvrdom materijalu (sličnom čeliku), preporučujemo da prvo napravite rupu s manjim svrdlom.

6.6.5 Bušenje u keramičkim pločicama i kamenu

- Za početak stavite preklopnik za vrstu bušenja (3) u položaj A (bušenje).
- Preklopnik za vrstu bušenja (3) stavite u položaj B (udarno bušenje), čim svrdlo probije pločicu/kamen.

7. Zamjena mrežnog priključka

Ako se ošteti mrežni priključni vod ovog uređaja, zamijeniti ga mora proizvođač ili njegova servisna služba ili slična kvalificirana osoba, kako bi se izbjegle opasnosti.

8. Čišćenje, održavanje i narudžba rezervnih dijelova

Prije svih radova čišćenja izvucite mrežni utikač.

8.1 Čišćenje

- Zaštitne naprave, otvore za zrak i kucište motora držite što čišćima od prašine i prljavštine. Istrljajte uređaj čistom krpom ili ga ispušite komprimiranim zrakom pod niskim tlakom.
- Preporučujemo da uređaj očistite nakon svake uporabe.
- Redovito čistite uređaj vlažnom krpom i s malo sapunice. Ne koristite sredstva za čišćenje ni otapala; ona mogu oštetiti plastične dijelove uređaja. Pripazite na to da u unutrašnjost uređaja ne dospije voda.

8.2 Ugljene četkice

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

8.3 Održavanje

U unutrašnjosti uređaja nalaze se dijelovi koje treba održavati.

8.4 Narudžba rezervnih dijelova:

Prilikom naručivanja rezervnih dijelova su potrebni slijedeći podaci:

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

Aktualne cijene i informacije potražite na web-adresi www.isc-gmbh.info

9. Zbrinjavanje i recikliranje

Uređaj 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.

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

CZ



„Varování – Ke snížení rizika zranění si přečíst návod k obsluze“



Noste ochranu sluchu.

Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.



Noste ochrannou prachovou masku.

Při opracovávání dřeva a jiných materiálů může vznikat zdraví škodlivý prach. Materiály obsahující azbest nesmí být opracovávány!



Noste ochranné brýle.

Při práci vznikající jiskry nebo z přístroje vylétávající úlomky, třísky a prachy mohou způsobit ztrátu zraku.

⚠ Pozor!

Při používání přístrojů musí být dodržována určitá bezpečnostní opatření, aby se zabránilo zraněním a škodám. Přečtěte si proto pečlivě tento návod k obsluze. Dobře si ho uložte, abyste měli tyto informace kdykoliv po ruce. Pokud předáte přístroj jiným osobám, předajte s ním i tento návod k obsluze. Nepřebíráme žádné ručení za škody a úrazy vzniklé v důsledku nedodržování tohoto návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů.

1. Bezpečnostní pokyny:

Příslušné bezpečnostní pokyny naleznete v příloženém brožurce.

⚠ VAROVÁNÍ!

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce.

Zanedbání při dodržování bezpečnostních pokynů a instrukcí mohou mít za následek úder elektrickým proudem, požár a/nebo těžká zranění.

Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce si uložte pro budoucí použití.

2. Popis přístroje (obr. 1)

1. Vrtací skříčadlo
2. Hloubkový doraz vrtání
3. Přepínač vrtání/vrtání s přiklepem
4. Zajišťovací knoflík
5. Za-/vypínač
6. Regulátor otáček
7. Přepínač pravý/levý chod
8. Přídavná rukojeť

3. Použití podle účelu určení

Vrtáčka je určena na vrtání otvorů do dřeva, železa, barevných kovů a kamene za použití příslušného vrtáku.

Stroj smí být používán pouze podle svého účelu určení. Každé další toto překračující použití neodpovídá použití podle účelu určení. Za z toho vyplývající škody nebo zranění všeho druhu ručí uživatel/obsluhující osoba a ne výrobce.

Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určení 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. Technická data

Síťové napětí:	230 V~ 50 Hz
Příkon:	500 W
Volnoběžné otáčky:	0-3000 min ⁻¹
Vrtací výkon	beton 13 mm
	ocel 10 mm
	dřevo 20 mm
Třída ochrany:	II / 
Hmotnost:	1,7 kg

Hluk a vibrace

Hluk a vibrace změřeny podle normy EN 60745.

Hladina akustického tlaku L_{pA}	92 dB(A)
Nejistota K_{pA}	3 dB
Hladina akustického výkonu L_{WA}	106 dB(A)
Nejistota K_{WA}	3 dB

Noste ochranu sluchu.

Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.

Hodnoty celkových vibrací (vektorový součet tří směrů) změřeny podle normy EN 60745.

Vrtání do betonu s přiklepem

Emisní hodnota vibrací $a_n = 13,219 \text{ m/s}^2$

Nejistota $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Vrtání do kovů

Emisní hodnota vibrací $a_n = 5,036 \text{ m/s}^2$

Nejistota $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ Pozor!

Hodnota vibrací se podle oblasti použití elektrického nářadí mění a ve výjimečných případech se může pohybovat nad udanou hodnotou.

Omezte tvorbu hluku a vibrace na minimum!

- Používejte pouze přístroje v bezvadném stavu.
- Pravidelně provádějte údržbu a čištění přístroje.
- Přizpůsobte Váš způsob práce přístroji.
- Nepřetěžujte přístroj.

- V případě potřeby nechte přístroj zkontrolovat.
- Přístroj vypněte, pokud ho nepoužíváte.
- Noste rukavice.

5. Před uvedením do provozu

Před připojením se přesvědčte, zda údaje na typovém štítku souhlasí s údaji sítě.

Předtím, než začnete provádět nastavování na přístroji, vždy vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

5.1. Montáž přídavné rukojeti (obr. 2-3/pol. 8)

Přídavná rukojeť (8) Vám během používání příklepové vrtačky poskytuje dodatečnou stabilitu. Přístroj proto nikdy nepoužívejte bez přídavné rukojeti.

Přídavná rukojeť (8) se na příklepové vrtačce upevní pomocí mechanického upevnění. Otáčením zajišťovacího šroubu (a) ve směru hodinových ručiček je mechanické upevnění utahováno. Otáčením proti směru hodinových ručiček je mechanické upevnění povolováno.

- Přiložená přídavná rukojeť musí být nejdříve namontována. K tomu otáčením zajišťovacího šroubu (a) mechanické upevnění dostatečně povolit, aby mohla být přídavná rukojeť přes skličidlo (1) nasunuta na příklepovou vrtačku.
- Po nasunutí přídavné rukojeti (8) ji natočte do Vám nejvíce vyhovující pracovní polohy.
- Nyní zajišťovací šroub (a) v opačném směru otáčení opět utáhnout, až bude přídavná rukojeť řádně upevněna.
- Přídavná rukojeť (8) je vhodná jak pro praváky, tak leváky.

5.2 Montáž a nastavení hloubkového dorazu (obr. 4/pol. 2)

Hloubkový doraz (2) je upevněn pomocí zajišťovacího šroubu (a) na přídavné rukojeti (8) mechanickým upevněním.

- Uvolněte zajišťovací šroub (a) a vložte hloubkový doraz (2).
- Nastavte hloubkový doraz (2) na stejnou úroveň s vrtákem.
- Posuňte hloubkový doraz (2) zpět na požadovanou hloubku vrtání.
- Zajišťovací šroub (a) opět utáhněte.
- Nyní vrtajte otvor tak dalece, až se hloubkový doraz (2) dotkne obrobku.

5.3 Vsazení vrtáku (obr. 5)

- Než začnete na přístroji provádět nastavení, vždy vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
- Hloubkový doraz uvolnit podle popisu v bodě 5.2 a posunout ho ve směru přídavné rukojeti. Tím je

získán volný přístup k vrtacímu skličidlu (1).

- Tato příklepová vrtačka je vybavena rychloupínacím skličidlem (1).
- Otáčením otevřete skličidlo (1). Otvor na vrták musí být dostatečně velký, aby bylo možné vrták upnout.
- Zvolte vhodný vrták. Zastrčte vrták do otvoru skličidla tak dalece, jak je to možné.
- Otáčením zavřete skličidlo (1). Zkontrolujte, zda vrták ve skličidle (1) pevně drží.
- V pravidelných odstupech kontrolujte pevné usazení vrtáku, resp. nástroje (vytáhnout síťovou zástrčku!).

6. Obsluha

6.1 Za-/vypínač (obr. 6/pol. 5)

- Nejříve do přístroje nasadte vhodný vrták (viz 5.3).
- Zastrčte síťovou zástrčku do vhodné zásuvky.
- Nasadte vrtačku přímo na vrtané místo.

Zapnutí:

Za-/vypínač (5) stisknout.

Trvalý provoz:

Za-/vypínač (5) zajistit zajišťovacím knoflíkem (4).

Vypnutí:

Za-/vypínač (5) krátce stisknout.

6.2 Nastavení počtu otáček (obr. 6/pol. 5)

- Počet otáček můžete během provozu plynule regulovat.
- Silnějším či slabším tisknutím za-/vypínače (5) volíte počet otáček.
- Volba správného počtu otáček: Nejvhodnější počet otáček závisí na obrobku, druhu režimu a použitím vrtáku.
- Malý tlak na za-/vypínač (5): nízký počet otáček (vhodné pro: malé šrouby, měkké materiály)
- Větší tlak na za-/vypínač (5): vyšší počet otáček (vhodné pro: velké/dlouhé šrouby, tvrdé materiály)

Tip: Navrtávejte díry s malým počtem otáček. Poté krok za krokem počet otáček zvyšujte.

Přednosti:

- Vrták lze při navrtávání lépe kontrolovat a neskouzne.
- Zabráníte roztržitým vyvrtaným díram (např. u dlaždiček).

6.3 Předvolba počtu otáček (obr. 6/pol.6)

- Nastavovací kroužek počtu otáček (6) Vám umožňuje vymezit maximální počet otáček. Za-/vypínač (5) může být stlačen pouze do uvedené hodnoty počtu otáček.
- Nastavte počet otáček pomocí nastavovacího kroužku (6) na za-/vypínači (5).
- Neprovádějte nastavení během vrtání.

6.4 Přepínač pravý/levý chod (obr. 6/pol. 7)

- **Přepínat pouze ve vypnutém stavu!**
- Pomocí přepínače pravý/levý chod (7) nastavte směr chodu příklepové vrtáčky:

Směr chodu **Poloha spínače**
 Pravý chod (vpřed a vrtání) R

Levý chod (zpětný chod) L

6.5 Přepínač vrtání/vrtání s příklepem (obr. 7/8)

Přepínat pouze ve vypnutém stavu!

Vrtání:

Přepínač vrtání/vrtání s příklepem (3) v poloze vrtání (Poloha A).

Použití: dřevo; kovy; plasty

Vrtání s příklepem:

Přepínač vrtání/vrtání s příklepem (3) v poloze vrtání s příklepem (Poloha B).

Použití: beton; kamenivo; zdvo

6.6 Tipy pro práci s příklepovou vrtáčkou**6.6.1 Vrtání do betonu a zdiva**

- Nastavte přepínač vrtání/vrtání s příklepem (3) do polohy B (vrtání s příklepem).
- Při vrtání do betonu nebo zdiva vždy používejte vrtáky z tvrdokovu a nastavení s vysokým počtem otáček.

6.6.2 Vrtání do oceli

- Nastavte přepínač vrtání/vrtání s příklepem (3) do polohy A (vrtání).
- Při opracování oceli používejte vždy vrtáky z vysoce výkonné rychlořezné oceli (HSS = vysoce legovaná rychlořezná ocel) a nízké nastavení počtu otáček.
- Vhodné je chladit vývrt vhodným chladivem, aby se zabránilo zbytečnému opotřebení vrtáku.

6.6.3 Utahování/povolování šroubů

- Nastavte přepínač vrtání/vrtání s příklepem (3) do polohy A (vrtání).
- Používejte nízké nastavení počtu otáček.

6.6.4 Navrtávání děr

Pokud chcete vyvrtat hlubokou díru do tvrdého materiálu (jako např. ocel), doporučujeme předvrtání díry s menším vrtákem.

6.6.5 Vrtání dlaždic a obkládaček

- Pro navrtávání nastavte přepínač vrtání/vrtání s příklepem (3) do polohy A (vrtání).
- Jakmile vrták prorazí dlaždicí/obkládačku, nastavte přepínač vrtání/vrtání s příklepem (3) do polohy B (vrtání s příklepem).

7. Výměna síťového napájecího vedení

Pokud je síťové napájecí vedení poškozeno, musí být nahrazeno výrobcem nebo jeho zákaznickým servisem nebo kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo nebezpečím.

8. Čištění, údržba a objednání náhradních dílů

Před všemi čistícími pracemi vytáhněte síťovou zástrčku.

8.1 Čištění

- Udržujte bezpečnostní zařízení, větrací otvory a kryt motoru tak prostě prachu a nečistot, jak jen to je možné. Otřete 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 čistící prostředky nebo rozpouštědla, mohlo by dojít k poškození plastových částí přístroje. Dbejte na to, aby se dovnitř přístroje nedostala voda.

8.2 Uhlíkové kartáčky

Při nadměrné tvorbě jisker nechte překontrolovat odborníkem uhlíkové kartáčky. Pozor! Uhlíkové kartáčky smí vyměnit pouze odborný elektrikář.



8.3 Údržba

Uvnitř přístroje se nevyskytují žádné další, údržbu vyžadující, díly.

8.4 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

9. Likvidace a recyklace

Přístroj je uložen v balení, aby bylo zabráněno poškození při přepravě. Toto balení je surovina a tím znovu 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 odevzdejte k likvidaci zvláštních odpadů. Zeptejte se v odborné prodejně nebo na místním zastupitelství!



"Aviso - Leer el manual de instrucciones para reducir cualquier riesgo de sufrir daños"



Usar protección para los oídos.

La exposición al ruido puede ser perjudicial para el oído.



Es preciso ponerse una mascarilla de protección.

Puede generarse polvo dañino para la salud cuando se realicen trabajos en madera o en otros materiales. ¡Está prohibido trabajar con material que contenga asbestos!



Llevar gafas de protección.

Durante el trabajo, la expulsión de chispas, astillas, virutas y polvo por el aparato pueden provocar pérdida de vista.

E**⚠ ¡Atención!**

Al usar aparatos es preciso tener en cuenta una serie de medidas de seguridad para evitar lesiones o daños. Por este motivo, es preciso leer atentamente estas instrucciones de uso. Guardar esta información cuidadosamente para poder consultarla en cualquier momento. En caso de entregar el aparato a terceras personas, será preciso entregarles, asimismo, el manual de instrucciones. No nos hacemos responsables de accidentes o daños provocados por no tener en cuenta este manual y las instrucciones de seguridad.

1. Instrucciones de seguridad

Encontrará las instrucciones de seguridad correspondientes en el prospecto adjunto.

⚠ ¡AVISO!

Lea todas las instrucciones de seguridad e indicaciones.

El incumplimiento de dichas instrucciones e indicaciones puede provocar descargas, incendios y/o daños graves.

Guarde todas las instrucciones de seguridad e indicaciones para posibles consultas posteriores.

2. Descripción del aparato (fig. 1)

1. Portabrocas
2. Tope de profundidad de perforación
3. Conmutador taladro/taladro percutor
4. Botón de enclavamiento
5. Interruptor ON/OFF
6. Regulador de velocidad
7. Conmutador derecha/izquierda
8. Empuñadura adicional

3. Uso adecuado

El taladro ha sido concebido para hacer agujeros en madera, hierro, metales no férreos y roca utilizando la broca indicada.

Utilizar la máquina sólo en los casos que se indican explícitamente como de uso adecuado. Cualquier otro uso no será adecuado. En caso de uso inadecuado, el fabricante no se hace responsable de daños o lesiones de cualquier tipo; el responsable es el usuario u operario de la máquina.

Tener en consideración que nuestro aparato no está indicado para un uso comercial, industrial o en taller. No asumiremos ningún tipo de garantía cuando se utilice el aparato en zonas industriales, comerciales o talleres, así como actividades similares.

4. Características técnicas

Tensión de red:	230 V ~ 50 Hz
Consumo de energía:	500 W
Velocidad marcha en vacío:	0-3000 r.p.m.
Capacidad de taladro:	Hormigón 13 mm Acero 10 mm Madera 20 mm
Clase de protección:	II / 
Peso:	1,7 kg

Ruido y vibración

Los valores con respecto al ruido y la vibración se determinaron conforme a la norma EN 60745.

Nivel de presión acústica L_{pA}	92 dB(A)
Imprecisión K_{pA}	3 dB
Nivel de potencia acústica L_{WA}	106 dB(A)
Imprecisión K_{WA}	3 dB

Usar protección para los oídos.

La exposición al ruido puede ser perjudicial para el oído.

Los valores totales de vibración (suma de vectores en las tres direcciones) se determinaron conforme a la norma EN 60745.

Taladrado de percusión en hormigón

Valor de emisión de vibraciones $a_h = 13,219 \text{ m/s}^2$

Imprecisión $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Taladrar en metal

Valor de emisión de vibraciones $a_h = 5,036 \text{ m/s}^2$

Imprecisión $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ ¡Atención!

El valor de las vibraciones cambia dependiendo del ámbito de aplicación de la herramienta eléctrica, por lo que en casos excepcionales puede superar al valor indicado.

¡Reducir la emisión de ruido y las vibraciones al mínimo!

- Emplear sólo aparatos en perfecto estado.
- Realizar el mantenimiento del aparato y limpiarlo con regularidad.
- Adaptar el modo de trabajo al aparato.
- No sobrecargar el aparato.
- En caso necesario dejar que se compruebe el aparato.
- Apagar el aparato cuando no se esté utilizando.
- Llevar guantes.

5. Antes de la puesta en marcha

Antes de conectar la máquina, asegurarse de que los datos de la placa de identificación coincidan con los datos de la red eléctrica.

Desenchufar el aparato antes de realizar ajustes.

5.1 Montar la empuñadura adicional (fig. 2-3/pos. 8)

La empuñadura adicional (8) sirve para facilitar la sujeción del taladro de percusión. Por este motivo, no utilizar el aparato sin la empuñadura adicional. La empuñadura adicional (8) se sujeta al taladro de percusión por apriete. Girando el tornillo de fijación (a) en el sentido de las agujas del reloj se aprieta la sujeción. En sentido contrario se suelta.

- Primero se debe montar la empuñadura adicional. Para ello, girar el tornillo de fijación (a) para abrir bien la sujeción de forma que se pueda colocar la empuñadura adicional a través del portabrocas (1) en el taladro de percusión.
- Tras introducir la empuñadura adicional (8), girarla hasta alcanzar la posición de trabajo más cómoda.
- Volver a girar el tornillo de fijación (a) en el sentido contrario hasta que se quede encajada la empuñadura adicional.
- La empuñadura adicional (8) está indicada tanto para diestros como para zurdos.

5.2 Montar y ajustar el tope de profundidad (fig. 4/pos. 2)

El tope de profundidad (2) se sujeta con el tornillo de fijación (a) a la empuñadura adicional (8) mediante fijación.

- Soltar el tornillo de fijación (a) y colocar el tope de profundidad (2).
- Colocar el tope de profundidad (2) al mismo nivel que la broca.
- Tirar hacia atrás del tope de profundidad (2) para lograr la profundidad de perforación deseada.
- Volver a apretar el tornillo de fijación (a).

- Taladrar el agujero hasta que el tope de profundidad (2) toque la pieza. .

5.3 Colocar la broca (fig 5)

- Desenchufar el aparato antes de realizar ajustes.
- Soltar el tope de profundidad según se describe en el apartado 5.2 y desplazarlo en dirección a la empuñadura adicional. Así se puede acceder libremente al portabrocas (1).
- Este taladro de percusión está dotado de un portabrocas de sujeción rápida (1).
- Desenroscar el portabrocas (1). La perforación del taladro debe ser lo suficientemente grande para alojar la broca.
- Elegir la broca adecuada. Introducir la broca al máximo posible en el orificio del portabrocas.
- Desenroscar el portabrocas (1). Comprobar si la broca está bien sujeta en el portabrocas (1).
- Comprobar de forma periódica que la broca o la herramienta esté bien sujeta (para ello, desenchufar el aparato).

6. Manejo**6.1 Interruptor ON/OFF (fig. 6/pos. 5)**

- En primer lugar, introducir una broca adecuada en el aparato (véase 5.3).
- Enchufar el aparato en una toma de corriente adecuada.
- Aplicar el taladro directamente en el punto a taladrar.

Conexión:

pulsar el interruptor ON/OFF (5)

Funcionamiento en continuo:

asegurar el interruptor ON/OFF (5) con el botón de enclavamiento (4).

Desconexión:

pulsar brevemente el interruptor ON/OFF (5).

6.2 Ajustar la velocidad (fig. 6/pos. 5)

- La velocidad se puede controlar de forma continua durante el funcionamiento.
- Seleccionar la velocidad pulsando con mayor o menor fuerza el interruptor ON/OFF (5).
- Elección de la velocidad adecuada: La velocidad adecuada depende de la pieza, del modo de funcionamiento y de la broca que se utiliza.
- Poca presión en el interruptor ON/OFF (5): velocidad baja (adecuado para: tornillos pequeños, materiales blandos)
- Mayor presión en el interruptor ON/OFF (5): velocidad alta (adecuado para: tornillos

E

grandes/largos, materiales duros)

Consejo: taladrar un agujero a baja velocidad. Seguidamente, ir aumentando poco a poco la velocidad.

Ventajas:

- Al empezar a taladrar la broca se controla más fácilmente y no resbala.
- Así se evitan los agujeros desgarrados (p. ej., en azulejos).

6.3 Preseleccionar la velocidad (fig. 6/pos. 6)

- El regulador de velocidad (6) permite determinar cuál va a ser la velocidad máxima. El interruptor ON/OFF (5) solo se puede pulsar hasta la velocidad máxima prefijada.
- Ajustar la velocidad con ayuda del anillo de ajuste (6) en el interruptor ON/OFF (5).
- No realizar dicho ajuste durante los trabajos de taladrado.

6.4 Conmutador izquierda/derecha (fig. 6/pos. 7)

- ¡Conmutar sólo con el aparato parado!
- Con el conmutador derecha/izquierda (7) se cambia la dirección de giro del taladro percutor:

Dirección	Posición del interruptor
A la derecha (hacia delante y taladro)	R
A la izquierda (retroceso)	L

6.5 Conmutador taladro/taladro percutor (fig. 7/8)

- ¡Conmutar sólo con el aparato parado!

Taladro:

Poner el conmutador (3) en la posición taladro.

(Posición A)

Uso: maderas; metales; plásticos

Taladro percutor:

Poner el conmutador (3) en la posición taladro percutor. (Posición B)

Uso: hormigón; roca; mampostería

6.6 Consejos para trabajar con el taladro de percusión**6.6.1 Taladrar hormigón y mampostería**

- Poner el interruptor taladro/taladro percutor (3) en la posición B (taladrado de percusión).
- Para trabajar en mampostería u hormigón utilizar siempre una broca de metal duro y una velocidad elevada.

6.6.2 Taladrar acero

- Poner el interruptor taladro/taladro percutor (3) en la posición A (taladro).
- Para trabajar acero utilizar siempre una broca HSS (acero rápido altamente aleado) y una velocidad reducida.
- Para evitar que la broca se desgaste, se recomienda lubricar la perforación con un refrigerante adecuado.

6.6.3 Atornillar/soltar tornillos

- Poner el interruptor taladro/taladro percutor (3) en la posición A (taladro).
- Utilizar una velocidad reducida.

6.6.4 Taladrar agujeros

Para taladrar un agujero profundo en un material duro (como acero) recomendamos perforar previamente el agujero con una broca más pequeña.

6.6.5 Taladrar en baldosas y azulejos

- Poner el conmutador (3) en la posición A (taladro).
- Poner el conmutador (3) en la posición B (taladro percutor) en cuanto la broca haya perforado la baldosa/azulejo.

7. Cambio del cable de conexión a la red eléctrica

Cuando el cable de conexión a la red de este aparato esté dañado, deberá ser sustituido por el fabricante o su servicio de asistencia técnica o por una persona cualificada para ello, evitando así cualquier peligro.

8. Mantenimiento, limpieza y pedido de piezas de repuesto

Desenchufar siempre antes de realizar algún trabajo de limpieza.

8.1 Limpieza

- Reducir al máximo posible la suciedad y el polvo en los dispositivos de seguridad, las rendijas de ventilación y la carcasa del motor. Frotar el aparato con un paño limpio o soplarlo con aire comprimido manteniendo la presión baja.
- Se recomienda limpiar el aparato tras cada uso.
- Limpiar el aparato con regularidad con un paño húmedo y un poco de jabón blando. No utilizar productos de limpieza o disolventes ya que se podrían deteriorar las piezas de plástico del

aparato. Es preciso tener en cuenta que no entre agua en el interior del aparato.

8.2 Escobillas de carbón

En caso de formación excesiva de chispas, ponerse en contacto con un electricista especializado para que compruebe las escobillas de carbón.

¡Atención! Las escobillas de carbón sólo deben ser cambiadas por un electricista.

8.3 Mantenimiento

No hay que realizar el mantenimiento a más piezas en el interior del aparato.

8.4 Pedido de piezas de recambio:

Al solicitar recambios se indicarán los datos siguientes:

- Tipo de aparato
 - No. de artículo del aparato
 - No. de identidad del aparato
 - No. del recambio de la pieza necesitada.
- Encontrará los precios y la información actual en www.isc-gmbh.info

9. Eliminación y reciclaje

El aparato está protegido por un embalaje para evitar daños producidos por el transporte. Este embalaje es materia prima y, por eso, se puede volver a utilizar o llevar a un punto de reciclaje. El aparato y sus accesorios están compuestos de diversos materiales, como, p. ej., metal y plástico. Depositar las piezas defectuosas en un contenedor destinado a residuos industriales. Informarse en el organismo responsable al respecto en su municipio o en establecimientos especializados.

FIN



„Varoitus – Tapaturmavaaran vähentämiseksi lue käyttöohje“



Käytä kuulosuojuksia.

Melun vaikutus saattaa aiheuttaa kuulon heikkenemistä.



Käytä pölynaamaria.

Puun ja muiden materiaalien työstössä saattaa syntyä terveydelle vaarallista pölyä.
Asbestipitoista materiaalia ei saa työstää!



Käytä suojalaseja.

Työssä syntyvät kipinät tai laitteesta sinkoutuvat sirpaleet, lastut ja pölyt saattavat aiheuttaa näkökyvyn menetyksen.

FIN

⚠ Huomio!

Sähkölaitteita käytettäessä tulee noudattaa tiettyjä turvallisuusvarotoimia tapaturmien ja vaurioiden välttämiseksi. Lue sen vuoksi tämä käyttöohje huolellisesti läpi. Säilytä se hyvin, jotta siinä olevat tiedot ovat myöhemminkin milloin vain käytettävissäsi. Jos luovutat laitteen muille henkilöille, anna heille myös tämä käyttöohje laitteen mukana.

Emme ota mitään vastuuta tapaturmista tai vaurioista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöohjeen tai turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönnistä.

1. Turvallisuusmääräykset

Laitetta koskevat turvallisuusmääräykset löydät oheistetusta vihkosesta.

⚠ VAROITUS!**Lue kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet.**

Jos turvallisuusmääräyksiä tai muita ohjeita ei noudateta, saattaa tästä aiheutua sähköiskuja, tulipaloja ja/tai vaikeita vammoja.

Säilytä kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet myöhempiä tarvetta varten.

2. Laitekuvaus (kuva 1)

1. Poranistukka
2. Porausvyödyden säätö
3. Poraus-/iskuporaus-vaihtokytkin
4. Lukitusnappi
5. Päälle-/pois-katkaisin
6. Kierrosluvun säädin
7. Kiertosuunnan vaihtokytkin myötä-/vastapäivään
8. Tukikahva

3. Määräysten mukainen käyttö

Porakone on tarkoitettu reikien poraamiseen puuhun, rautaan, värillisiin metalleihin ja kiviin käyttäen tarkoitukseen soveltuvaa poraustyökalua.

Konetta saa käyttää ainoastaan sille määrättyyn tarkoitukseen. Kaikkinainen tämän ylittävä käyttö ei ole määräysten mukaista. Kaikista tästä aiheutuvista vahingoista tai loukkaantumisista on vastuussa laitteen omistaja/käyttäjä eikä suinkaan sen valmistaja.

Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus- tai teollisuustarkoituksiin. Emme siksi ota mitään vastuuta vaurioista, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa.

4. Tekniset tiedot

Verkköjännite:	230 V ~ 50 Hz
Virranto:	500 wattia
Joutokäyntikierrosluku:	0 -3000 min ⁻¹
Porausteho:	betoni 13 mm teräs 10 mm puu 20 mm
Suojaluokka:	II /
Paino:	1,7 kg

Melu ja värinä

Melu- ja värinäarvot on mitattu standardin EN 60745 mukaisesti.

Äänen painetaso L_{pA}	92 dB(A)
Mittausvirhe K_{pA}	3 dB
Äänen tehotaso L_{WA}	106 dB(A)
Mittausvirhe K_{WA}	3 dB

Käytä kuulosuojuksia.

Melu saattaa aiheuttaa kuulon menetyksen.

Värinän kokonaisarvot (vektorisumma kolmesta suunnasta) mitattu standardin EN 60745 mukaisesti.

Iskuporaaminen betoniin

Värinän päästöarvo $a_h = 13,219 \text{ m/s}^2$

Mittausvirhe $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Poraaminen metalliin

Värinän päästöarvo $a_h = 5,036 \text{ m/s}^2$

Mittausvirhe $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ Huomio!

Värinäarvo vaihtelee sähkötyökalun käyttökohteen vuoksi ja se saattaa poikkeustapauksissa ylittää tässä annetun arvon.

FIN**Rajoita melunpäästöt ja tärinä mahdollisimman vähäisiksi!**

- Käytä ainoastaan moitteettomia laitteita.
- Huolla ja puhdista laite säännöllisesti.
- Sovita työskentelytapasi laitteen mukaiseksi.
- Älä ylikuormita laitetta.
- Tarkastuta laite aina tarvittaessa.
- Sammuta laite, kun sitä ei käytetä.
- Käytä suojakäsineitä.

5. Ennen käyttöönottoa

Tarkistakaa ennen käyttöönottoa, että tyyppikilven tiedot täsmäävät verkkotietojen kanssa.

Vetäkää aina vahvavirtapistoke pistorasiasta, ennen kuin suoritatte laitteen säätöjä.

5.1. Tukikahvan asennus (kuvat 2-3/ nro 8)

Tukikahva (8) antaa lisätukea iskuporauksen aikana. Tämän vuoksi älä käytä laitetta iskuporaukseen ilman tukikahvaa.

Tukikahva (8) kiinnitetään iskuporakoneeseen pinnekiinnityksellä. Pinnekiinnitys kiristetään kiertämällä lukitusruuvia (a) myötäpäivään. Vastapäivään kiertäminen avaa pinnekiinnityksen.

- Mukana toimitettu tukikahva täytyy asentaa ensin. Tätä varten tulee avata pinnekiinnitys lukitusruuvia (a) kääntämällä niin paljon, että voit työntää tukikahvan poranistukan (1) ylitse iskuporakoneen päälle.
- Kun olet työntänyt tukikahvan (8) koneen päälle, käännä se siihen työasentoon, joka on sinulle mukavin.
- Kierrä sitten lukitusruuvi (a) päinvastaiseen suuntaan kiinni, kunnes tukikahva on lujasti paikallaan.
- Tukikahva (8) soveltuu sekä oikea- että vasenkätisille käyttäjille.

5.2 Syvyysvasteen asennus ja säätäminen (kuva 4/nro 2)

Syvyysvaste (2) pysyy paikallaan tukikahvassa (8) olevan lukitusruuvien (a) avulla.

- Irroita lukitusruuvi (a) ja aseta syvyysvaste (2) paikalleen.
- Siirrä syvyysvaste (2) samalle tasolle kuin poranterä.
- Vedä syvyysvastetta (2) taaksepäin halutun porausvyödyden verran.
- Kiristä lukitusruuvi (a) jälleen tiukkaan.
- Poraa sitten reikä, kunnes syvyysvaste (2) koskettaa työstökappaleeseen.

5.3 Poranterän asettaminen paikalleen (kuva 5)

- Irroita aina verkkopistoke ennen kuin teet laitteeseen säätöjä.
- Irroita syvyysvaste kuten kohdassa 5.2 kuvataan ja työnnä sitä tukikahvan suuntaan. Näin voit tarttua poranistukkaan (1) esteettä.
- Tämä iskuporakone on varustettu pikakiinnityksistukalla (1).
- Kierrä poranistukkaa (1) auki. Poranistukan aukon tulee olla riittävän suuri, jotta poranterä mahtuu siihen.
- Valitse sopiva poranterä. Työnnä poranterä mahdollisimman syvälle poranistukan aukkoon.
- Kierrä poranistukkaa (1) kiinni. Tarkasta, että poranterä on tiukasti poranistukassa (1).
- Tarkasta säännöllisin väliajoin, että poranterä tai työkalu on edelleen tukevasti paikallaan (irroita verkkopistoke!)

6. Käyttö**6.1 Päälle-/pois-katkaisin (kuva 6/nro 5)**

- Aseta ensin sopiva poranterä koneeseen (katso kohtaa 5.3).
- Liitä verkkojohto sopivaan pistorasiaan.
- Aseta porakone suoraan porattavaan kohtaan.

Käynnistys:

Paina päälle-/pois-katkaisinta (5)

Jatkuva käyttö:

Lukitse päälle-/pois-katkaisin (5) lukitusnupilla (4) paikalleen.

Sammutus:

Paina päälle-/pois-katkaisinta (5) lyhyesti.

6.2 Kierrosluvun säätö (kuva 6/nro 5)

- Voit ohjata kierroslukua käytön aikana portaattomasti.
- Valitse kierrosluku painamalla päälle-/pois-katkaisinta (5) enemmän tai vähemmän.
- Oikean kierrosluvun valinta: Parhaiten soveltuva kierrosluku on riippuvainen työstökappaleesta, käytettävästä ja käytetystä poranterästä.
- Vähäinen päälle-/pois-katkaisimen painaminen (5): alhaisempi kierrosluku (soveltuu: pienten ruuvien, pehmeiden työöstöaineiden käsittelyyn)
- Voimakkaampi päälle-/pois-katkaisimen painaminen (5): korkeampi kierrosluku (soveltuu: suurien/pitkien ruuvien, kovien työöstöaineiden käsittelyyn)

Vinkki: Aloita poranreikien poraaminen alhaisella kierrosluvulla. Korota kierroslukua sitten vähän kerrallaan.

Edut:

- Poranterää on alussa helpompi valvoa eikä se luiskahda pois.
- Välttät täten rikkonaiset poranreiät (esim. kaakeleissa).

6.3 Kierrosluvun esivalinta (kuva 6/nro 6)

- Kierrosluvun säätimellä (6) on mahdollista määrätä suurin sallittu kierrosluku. Päälle-/pois-katkaisinta (5) voidaan painaa enää vain annettuun suurimpaan kierroslukuun saakka.
- Säädä kierrosluku päälle-/pois-katkaisimen (5) säätörenkaalla (6).
- Älä tee tätä säätöä poraamisen aikana.

6.4 Kiertosuunnan vaihtokytkin myötä-/vastapäivään (kuva 6/nro 7)

- **Vaihda suuntaa vain laitteen ollessa pysähdyksissä!**
- Säädä iskuporakoneen kiertosuunta vaihtokytkimellä myötä-/vastapäivään (7):

Kiertosuunta **Kytkimen asento**
Kierro myötäpäivään (eteenpäin ja poraaminen) R

Kierro vastapäivään (taaksepäin) L

6.5 Porauksen/iskuporauksen vaihtokytkin (kuva 7/8)

- **Vaihda suuntaa vain laitteen ollessa pysähdyksissä!**

Poraaminen:

Poraamisen/iskuporaamisen vaihtokytkin (3) asennossa Poraaminen. (asento A)
Käyttö: puut; metallit; muovit

Iskuporaaminen:

Poraamisen/iskuporaamisen vaihtokytkin (3) asennossa Iskuporaaminen. (asento B)
Käyttö: betoni; kivet; muuriseinät

6.6 Työskentelyvinkkejä iskuporakoneesi käyttöä varten

6.6.1 Betonin ja muuriseinien poraaminen

- Käännä poraamisen/iskuporaamisen vaihtokytkin (3) asentoon B (iskuporaaminen).
- Käytä muuriseinien tai betonin poraamisessa aina kovametallisia poranteriä ja säädä kierrosluku korkeaksi.

6.6.2 Teräksen poraaminen

- Käännä poraamisen/iskuporaamisen vaihtokytkin (3) asentoon A (poraaminen).
- Käytä teräksen työstöön aina pikateräspantereriä (HSS = runsasseksinen pikatyöteräs) sekä alhaista kierrosluvun säätöä.
- On suositeltavaa voidella poraus sopivalla jäähdytysaineella, jotta poranterä ei kulu tarpeettoman paljon.

6.6.3 Ruuvinvääntö kiinni/irti

- Käännä poraamisen/iskuporaamisen vaihtokytkin (3) asentoon A (poraaminen).
- Käytä alhaista kierroslukusäätöä.

6.6.4 Reikien alkuporaaminen

Jos haluat porata syvän reiän kovaan materiaaliin (kuten esim. teräkseen), suosittelemme, että poraat ensin reiän pienemmällä poranterällä.

6.6.5 Poraaminen laattoihin ja kaakeleihin

- Käännä poraamisen aloittamiseksi poraamisen/iskuporaamisen vaihtokytkin (3) asentoon A (poraaminen).
- Kytke poraamisen/iskuporaamisen vaihtokytkin (3) asentoon B (iskuporaaminen) heti kun poranterä on mennyt laatasta/kaakelistä lävitse.

7. Verkkojohdon vaihtaminen

Kun tämän laitteen verkkojohto vahingoittuu sen on korvattava joko valmistaja tai hänen asiakas-, huolto- ja varaosapalvelunsa tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö, jotta vaaratilanteita ei pääse syntymään.

8. Puhdistus, huolto ja varaosatilaisuus

Irroita verkkopistoke pistorasiasta ennen kaikkia puhdistustoimia.

8.1 Puhdistus

- Pidä suojalaitteet, ilmaraot ja moottorin kotelo niin puhtaina pölystä ja liasta kuin suinkin mahdollista. Pyyhi laite puhtaalla rievulla tai puhalla se puhtaaksi vähäpaineisella paineilmalla.
- Suosittelemme laitteen puhdistamista heti joka käytön jälkeen.
- Puhdista laite säännöllisin väliajoin käyttäen kosteaa riepua ja vähän saippuaa. Älä käytä sellaisia puhdistusaineita tai liuotteita, jotka saattavat syövyttää laitteen muoviosia. Huolehdi

FIN

siitä, ettei laitteen sisäpuolelle pääse vettä.

8.2 Hiiliharjat

Jos kipinöitä syntyy ylettömästi, anna sähköalan ammattihenkilön tarkastaa hiiliharjojen kunto. Huomio! Hiiliharjojen vaihdon saa tehdä vain sähköalan ammattihenkilö.

8.3 Huolto

Laitteen sisäpuolella ei ole mitään huoltoa tarvitsevia osia.

8.4 Varaosatilaus:

Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:

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

Ajankohtaiset hinnat ja muut tiedot löydät osoitteesta www.isc-gmbh.info

9. Käytöstäpoisto ja uusiokäyttö

Laite on pakattu kuljetuspakkaukseen, jotta vältetään kuljetusvauriot. Tämä pakkaus on raaka-ainetta ja sitä voi siksi käyttää uudelleen tai sen voi toimittaa kierrätyksen kautta takaisin raaka-ainekiertoon. Laite on ja sen varusteet on valmistettu eri materiaaleista, kuten esim. metallista ja muoveista. Toimita vialliset rakenneosat oneglmajätehävitykseen. Tiedustele asiaa alan ammattiliikkeestä tai kunnanhallitukselta!



„Bridinājums – Lai izvairītos no savainošanās riska, izlasiet lietošanas instrukciju”



Lietojiet trokšņu slāpēšanas austiņas.

Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zaudēšanu.



Lietojiet respiratoru.

Apstrādājot kokmateriālus un citus materiālus, var rasties veselībai kaitīgi putekļi. Nedrīkst apstrādāt azbestu saturošu materiālu!



Lietojiet aizsargbrilles.

Dzirksteles vai šķembas no ierīces, kas rodas darba laikā, skaidas un putekļi var izraisīt redzes zaudēšanu.



⚠ **Uzmanību!**

Lietojot ierīces, jāievēro vairāki drošības pasākumi, lai novērstu savainojumus un bojājumus. Tāpēc rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Saglabājiet to, lai šī informācija katrā laikā Jums būtu pieejama. Gadījumā, ja ierīce ir jānodod citai personai, lūdzu, iedodiet līdzīti arī šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par negadījumiem vai zaudējumiem, kas rodas, neievērojot šo instrukciju un drošības norādījumus.

1. Drošības norādījumi

Ar atbilstošajiem drošības norādījumiem iepazīstieties pievienotajā burtiņā.

⚠ **BRĪDINĀJUMS!**

Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas.

Neievērojot drošības norādījumus un instrukcijas, var gūt elektrisko triecienu, apdegumus un/vai smagas traumas.

Uzglabāiet visus drošības norādījumus un instrukcijas, lai tos nepieciešamības gadījumā varētu izmantot nākotnē.

2. Ierīces apraksts (1. attēls)

1. Urbjpatrona
2. Urbšanas dziļuma ierobežotājs
3. Urbšanas/triecienuurbšanas pārslēdzējs
4. Fiksācijas poga
5. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
6. Apgriezienu skaita regulētājs
7. Labā/kreisā griešanās virziena pārslēdzējs
8. Papildu rokturis

3. Mērķim atbilstoša lietošana

Urbjmašīna ir paredzēta caurumu izurbšanai koksnē, dzelzī, krāsainajos metālos un iezos, lietojot atbilstošu urbšanas instrumentu.

Ierīci drīkst izmantot tikai paredzētajiem mērķiem. Ikvienu lietošanu, kas pārsniedz minētos mērķus, nav noteikumiem atbilstoša. Par visa veida bojājumiem vai savainojumiem ir atbildīgs lietotājs/operators, nevis ražotājs.

Lūdzam ņemt vērā to, ka mūsu ierīces atbilstoši priekšrakstam nav konstruētas profesionālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Mēs neuzņemamies nekādu garantiju, ja ierīce izmantota komerciālos, amatniecības vai rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamlīdzīgos papilddarbos.

4. Tehniskie rādītāji

Tīkla spriegums:	230 V ~ 50 Hz
Jaudas patēriņš:	500 W
Apgriezienu skaits tukšgaitā:	0-3000 min ⁻¹
Urbšanas diametrs:	betonā – 13 mm tēraudā – 10 mm koksnē – 20 mm
Aizsardzības klase:	II /
Svars:	1,7 kg

Troksnis un vibrācijas

Trokšņu un vibrācijas vērtības ir noskaidrotas atbilstoši EN 60745.

Trokšņa spiediena līmenis L_{pA}	92 dB(A)
Kļūda K_{pA}	3 dB
Trokšņa jaudas līmenis L_{WA}	106 dB(A)
Kļūda K_{WA}	3 dB

Lietojiet trokšņu slāpēšanas austiņas.

Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Vibrācijas summārās vērtības (trīs virzienu vektoru summa) ir noskaidrotas atbilstoši EN 60745.

Triecienuurbšana betonā

Vibrāciju emisijas vērtība $a_h = 13,219 \text{ m/s}^2$

Kļūda $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Urbšana metālā

Vibrāciju emisijas vērtība $a_h = 5,036 \text{ m/s}^2$

Kļūda $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ **Uzmanību!**

Vibrāciju vērtība mainās atkarībā no elektroinstrumenta lietošanas jomas, un izņēmuma gadījumos tā var pārsniegt norādīto vērtību.

Nodrošiniet, lai trokšņa rašanās un vibrācijas būtu minimālas!

- Izmantojiet tikai ierīces, kas ir nevainojamā kārtībā.
- Regulāri apkopiet un tīriet ierīci.
- Savu darba veidu pielāgojiet ierīcei.
- Nepārslogojiet ierīci.
- Nepieciešamības gadījumā lieciet veikt ierīces pārbaudi.
- Izslēdziet ierīci, kad no nelietojat.
- Strādājiet cimdos.

5. Pirms lietošanas

Pirms ierīces pieslēgšanas pārliecinieties, ka parametri uz datu plāksnītes atbilst tīkla parametriem.

Pirms ierīcei veicat kādus regulējumus, vienmēr atvienojiet kontaktdakšu no elektrotīkla.

5.1. Papildu roktura montāža (2.-3. attēls/8. poz.)

Trīcienurbjmašīnas lietošanas laikā papildu rokturis (8) nodrošina papildu atbalstu. Tādēļ nelietojiet ierīci bez papildu roktura.

Papildu rokturi (8) uz trīcienurbjmašīnas nostiprina ar aizspiedi. Griežot fiksācijas skrūvi (a) pulkstenrādītāja virzienā, aizspiednis tiek pievilkts. Griežot pretēji pulkstenrādītāja virzienam, aizspiednis tiek palaists vaļīgāk.

- Vispirms jāpiemontē piegādātais papildu rokturis. Šim nolūkam jāatlaiz fiksācijas skrūve (a), lai aizspiednis būtu pietiekami plati atvērts un papildu rokturi pāri urbšanas patronai (1) varētu uzmaukt uz trīcienurbjmašīnas.
- Uzliekot papildu rokturi (8), novietojiet to sev visērtākajā darba pozīcijā.
- Tad atkārtoti pievelciet fiksācijas skrūvi (a) pretējā griešanās virzienā, līdz papildu rokturis ir nostiprināts.
- Papildu rokturis (8) ir paredzēts cilvēkiem, kas strādā gan ar labo roku, gan ar kreiso roku.

5.2. Dziluma ierobežotāja montāža un regulēšana (4. attēls/2. poz.)

Dziluma ierobežotājs (2) ir noturams ar fiksācijas skrūvi (a) uz papildu roktura (8) ar aizspiedņa palīdzību.

- Atskrūvējiet fiksācijas skrūvi (a) un ievietojiet dziļuma ierobežotāju (2).
- Novietojiet dziļuma ierobežotāju (2) vienā līmenī ar urbjašinu.
- Pavelciet dziļuma ierobežotāju (2) atpakaļ par nepieciešamo urbšanas dziļumu.
- Atkārtoti pievelciet fiksācijas skrūvi (a).
- Tagad urbiet caurumu, līdz dziļuma ierobežotājs

(2) saskaras ar detaļu.

5.3. Urbja ievietošana (5. attēls)

- Pirms ierīcei veicat kādus regulējumus, vienmēr atvienojiet kontaktdakšu no elektrotīkla.
- Palaidiet vaļīgāk dziļuma ierobežotāju, kā aprakstīts 5.2. punktā, un bīdīet papildu roktura virzienā. Tādējādi tiek nodrošināta brīva piekļuve urbipatronai (1).
- Šī trīcienurbjmašīna ir aprīkota ar ātrspīlējošu urbipatronu (1).
- Atskrūvējiet urbipatronu (1). Urbipatronas atverei jābūt pietiekami lielai, lai tajā ievietotu urbi.
- Izvēlieties piemērotu urbi. Ievirziet urbi pēc iespējas dziļāk urbipatronas atverē.
- Aizskrūvējiet urbipatronu (1). Pārbaudiet, vai urbis ir nostiprināts urbipatronā (1).
- Pēc regulāriem intervāliem pārbaudiet urbja vai darbarīka nostiprinājumu (Atvienojiet tīkla kontaktdakšu!).

6. Lietošana**6.1. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis****(6. attēls/5. poz.)**

- Vispirms ierīcē ievietojiet piemērotu urbi (skat. 5.3. punktu).
- Ievietojiet tīkla kontaktdakšu piemērotā kontaktligzdā.
- Pielieciet urbjašinu tieši urbšanas vietā.

Ieslēgšana:

Piespiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (5).

Nepārtraukta darbība:

Ar fiksācijas pogu (4) nofiksējiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (5).

Izslēgšana:

Ar īsu kustību iespiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (5).

6.2. Apgriezienu skaita regulēšana**(6. attēls/5. poz.)**

- Darbības laikā Jūs varat laideni regulēt ierīces apgriezienu skaitu.
- Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (5) nospiežot stiprāk vai vājāk, izvēlieties apgriezienu skaitu.
- Pareizā apgriezienu skaita izvēle: vislabāk piemērotais apgriezienu skaits ir atkarīgs no detaļas, darbības režīma un izmantojamā urbja.
- Mazliet piespiežot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (5): tiek iestatīts mazāks apgriezienu skaits (piemērots: mazām skrūvēm, mikstiem materiāliem).

LV

- Stiprāk piespiežot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (5): tiek iestatīts lielāks apgriezienu skaits (piemērots: lielām/garām skrūvēm, cietiem materiāliem).

Padoms: Urbumus iebūvējiet ar nelielu apgriezienu skaitu. Pēc tam pakāpeniski palieliniet apgriezienu skatu.

Priekšrocības:

- Iebūvēšanas laikā urbis ir vieglāk kontrolējams un tas nenoslīd.
- Jūs izvairīsieties no sadrupinātiem urbumiem (piemēram, krāsns podiņiem).

6.3. Apgriezienu skaita iepriekšēja izvēle (6. attēls/6. poz.)

- Apgriezienu skaita regulētājs (6) ļauj noteikt maksimālo apgriezienu skaitu. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (5) var iespiest tikai līdz norādītajam maksimālajam apgriezienu skaitam.
- Noregulējiet apgriezienu skaitu ar regulēšanas disku (6) ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži (5).
- Neveiciet šo regulējumu urbšanas laikā.

6.4. Labā/kreisā griešanās virziena pārslēdzējs (6. attēls/7. poz.)

- Pārslēdziet tikai tad, kad ierīce atrodas apstādinātā stāvoklī!
- Ar labā/kreisā griešanās virziena pārslēdzēju (7) noregulējiet triecienuurbjmašīnas griešanās virzienu:

Griešanās virziens

Labais griešanās virziens
(uz priekšu un urbšana)

Slēdža pozīcija

R

Kreisais griešanās virziens
(atpakaļgājiens)

L

6.5. Urbšanas/triecienuurbšanas pārslēdzējs (7./8. attēls)

- Pārslēdziet tikai tad, kad ierīce atrodas apstādinātā stāvoklī!

Urbšana:

Urbšanas/triecienuurbšanas pārslēdzēju (3) novietojiet pozīcijā „Urbšana” (A pozīcija)
Lietošana: koksne; metāli; plastmasas

Triecienuurbšana:

Urbšanas/triecienuurbšanas pārslēdzēju (3) novietojiet pozīcijā „Triecienuurbšana” (B pozīcija)
Lietošana: betons; akmens; mūris

6.6. Padomi darbam ar triecienuurbjmašīnu

6.6.1. Urbšana betonā un mūrī

- Urbšanas/triecienuurbšanas pārslēdzēju (3) novietojiet B pozīcijā (triecienuurbšana).
- Mūru vai betona apstrādei vienmēr lietojiet cietmetāla urbju un liela apgriezienu skaita regulējumu.

6.6.2. Urbšana tēraudā

- Urbšanas/triecienuurbšanas pārslēdzēju (3) novietojiet A pozīcijā (urbšana).
- Tērauda apstrādei vienmēr lietojiet ASĀ urbju (ASĀ = augstvērtīga sakausējuma ātrgriezējītērauda) un iestatiet mazu apgriezienu skaitu.
- Ieteicams urbumu ejlot ar piemērotu dzesēšanas līdzekli, lai izvairītos no urbja nevajadzīgas nodilšanas.

6.6.3. Skrūvju ieskrūvēšana/izskrūvēšana

- Urbšanas/triecienuurbšanas pārslēdzēju (3) novietojiet A pozīcijā (urbšana).
- Lietojiet zema apgriezienu skaita regulējumu.

6.6.4. Caurumu iebūvēšana

Ja vēlaties urbt dziļu caurumu cietā materiālā (piemēram, tēraudā), mēs iesakām iepriekš izurbt caurumu ar mazāku urbi.

6.6.5. Urbšana flīzēs un krāsns podiņos

- Urbšanas/triecienuurbšanas pārslēdzēju (3) iebūvēšanai novietojiet A pozīcijā (urbšana).
- Urbšanas/triecienuurbšanas pārslēdzēju (3) novietojiet B pozīcijā (triecienuurbšana), tiklīdz urbis ir izgājis cauri flīzei/krāsns podiņam.

7. Tīkla pieslēguma vada nomainīšana

Ja šīs ierīces tīkla pieslēguma vads tiek sabojāts, ražotājam vai servisa dienestam, vai atbilstoši kvalificētai personai tas ir jānomaina, lai izvairītos no iespējamā apdraudējuma.

8. Tīrīšana, apkope un rezerves daļu pasūtīšana

Pirms jebkādu tīrīšanas darbu veikšanas atvienojiet tīkla kontaktdakšu.

8.1 Tīrīšana

- Rīpējieties, lai aizsargierīces, ventilācijas spraugas un motora korpusi būtu pēc iespējas tīrāki no putekļiem un netīrumiem. Notīriet ierīci ar tīru lupatiņu vai noplīti to ar saspiestu zema spiediena gaisu.
- Mēs iesakām tīrīt ierīci tieši pēc katras lietošanas reizes.
- Regulāri tīrīt ierīci ar mitru lupatiņu un nelielu daudzumu šķidro ziepju. Nelietojiet tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus; tie var bojāt ierīces plastmasas detaļas. Pievērsiet uzmanību tam, lai ierīces iekšienē nevarētu iekļūt ūdens.

8.2 Ogles suku

Ja parādās pārmērīga dzirksteļošana, uzticiet ogles suku pārbaudi veikt kvalificētam elektrījim. Uzmanību! Ogles suku nomaiņu drīkst veikt tikai kvalificēts elektrījis.

8.3 Apkope

Ierīces iekšpusē neatrodas nekādas citas detaļas, kurām būtu jāveic apkope.

8.4 Rezerves daļu pasūtīšana

Pasūtīt rezerves daļas, jānorāda šādi dati:

- Ierīces tips
- Ierīces artikula numurs
- Ierīces identifikācijas numurs
- Rezerves daļas numurs nepieciešamajai rezerves daļai

Aktuālās cenas un informāciju atradīsiet tīmekļa vietnē www.isc-gmbh.info

9. Pārstrāde un atkārtota izmantošana

Ierīce atrodas iepakojumā, lai izvairītos no transportēšanas bojājumiem. Šis iepakojums ir izejmateriāls un līdz ar to ir izmantojams otrreiz vai var tikt atgriezts izejvielu apritē.

Ierīce un tā piederumi sastāv no dažādiem materiāliem, piem., metāla un plastmasas. Nododiet defektīvās detaļas īpašo atkritumu pārstrādei. Jautājiet specializētā veikalā vai pašvaldībā!



„Opozorilo! Da bi zmanjšali tveganje poškodb, preberite navodila za uporabo!“



Uporabljajte zaščito sluha.
Vpliv hrupa lahko povzroči izgubo sluha.



Uporabljajte masko za zaščito pred prahom.
Pri obdelovanju lesa in ostalih materialov lahko nastaja zdravju škodljiv prah. Material, ki vsebuje azbest, se ne sme obdelovati!



Uporabljajte zaščitna očala.
Med delom nastajajoče iskre ali drobc, ostružki in prah, ki izstopajo iz naprave, lahko povzročijo izgubo vida.

⚠ 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.

⚠ OPOZORILO!**Preberite varnostne napotke in navodila.**

Neupoštevanje varnostnih napotkov in navodil ima lahko za posledico električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

Shranite vse varnostne napotke in navodila za kasnejšo uporabo.

2. Opis naprave (Slika 1)

1. Vpenjalna glava
2. Omejevalo globine vrtnja
3. Preklopno stikalo za preklop vrtnje/udarno vrtnje
4. Pritrdilni gumb
5. Stikalo za vklop/izklop
6. Regulator števila vrtljajev
7. Preklopno stikalo za preklop vrtnja v desno/levo
8. Dodatni ročaj

3. Predpisana namenska uporaba

Vrtalni stroj je, pod pogojem uporabe primerne opreme za vrtnje, koncipiran za vrtnje lukenj v les, železo, barvne kovine in kamnine.

Stroj je dovoljeno uporabljati samo za namene, za katere je bil konstruiran. Vsaka druga uporaba ni dovoljena. Za kakršnokoli škodo ali poškodbe, ki bi nastale zaradi nedovoljene uporabe, nosi odgovornost uporabnik / upravitelj, ne pa proizvajalec.

Prosimo, da upoštevate, da naše 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. Tehnični podatki

Omrežna napetost:	230 V~ 50 Hz
Sprejem moči:	500 W
Število vrtljajev v prostem teku:	0 - 3000 min ⁻¹
Vrtna zmogljivost:	beton 13 mm jeklo 10 mm les 20 mm
Zaščitni razred:	II /
Teža:	1,7 kg

Hrup in vibracije

Vrednosti hrupa in vibracij so bile ugotovljene v skladu z EN 60745.

Nivo zvočnega tlaka L_{pA}	92 dB (A)
Negotovost K_{pA}	3 dB
Nivo zvočne moči L_{WA}	106 dB (A)
Negotovost K_{WA}	3 dB

Uporabljajte zaščito za ušesa.

Hrup lahko povzroči izgubo sluha.

Skupne vrednosti vibracij (vektorska vsota treh smeri) ugotovljene v skladu z EN 60745.

Udarno vrtnje v beton

Emisijska vrednost vibracij $a_h = 13,219 \text{ m/s}^2$

Negotovost $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Vrtnje v kovino

Emisijska vrednost vibracij $a_h = 5,036 \text{ m/s}^2$

Negotovost $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ Pozor !

Vrednost vibracij se bo spreminjala glede na področje uporabe električnega orodja in lahko v izjemnih primerih prekoraci navedeno vrednost.

SLO**Omejite hrupnost in vibracije na minimum!**

- Uporabljajte samo brezhibne naprave.
- Redno vzdržujte in čistite napravo.
- Vaš način dela prilagodite napravi.
- Ne preobremenjujte naprave.
- Po potrebi dajte napravo v preverjanje.
- Izključite napravo, ko je ne uporabljate.
- Uporabljajte rokavice.

5. Pred uporabo

Pred priklopom se prepričajte, če se podatki na tipski podatkovni tablici skladajo s podatki o električnem omrežju.

Zmeraj izvlecite električni priključni vtičak preden začnete izvajati nastavitve na skobličju.

5.1. Montaža dodatnega ročaja (Sliki 2 - 3/Poz. 8)

Dodatni ročaj (8) Vam med uporabo udarnega vrtnega stroja nudi dodatno oporo. Zato stroja ne uporabljajte brez dodatnega ročaja.

Dodatni ročaj (8) se pritrdi tako, da se vpne na udarni vrtalnik. Z vrtenjem pritrdilnega vijaka (a) v smeri urinega kazalca se dodatni ročaj vpne na stroj. Z vrtenjem v nasprotni smeri urinega kazalca pa vpenjalni mehanizem dodatnega ročaja sprostite.

- Priloženi dodatni ročaj je prvo potrebno montirati. Za to je potrebno z vrtenjem pritrdilnega vijaka (a) vpenjalni mehanizem odpreti tako široko, da boste lahko dodatni ročaj potisnili preko vpenjalne glave (1) na udarni vrtalnik.
- Po tem, ko ste dodatni ročaj (8) potisnili na udarni vrtalnik, ga obrnite v delovni položaj, ki je za vas najbolj udoben.
- Zdaj pa pritrdilni vijak (a) ponovno privijte v nasprotni smeri urinega kazalca tako, da bo dodatni ročaj dobro nameščen.
- Dodatni ročaj (8) je primeren za levičarje in za desničarje.

5.2 Montaža in nastavitve omejevala globine vrtanja (Slika 4/Poz. 2)

Omejevalo globine vrtanja (2) je vpeto na dodatnem ročaju (8) s pomočjo pritrdilnega vijaka (a).

- Pritrdilni vijak odvijte (a) in vstavite omejevalo globine vrtanja (2).
- Omejevalo globine vrtanja (2) nastavite vzporedno s svedrom na enako dolžino.
- Omejevalo globine vrtanja (2) potegnite nazaj za želeno globino vrtanja.
- Pritrdilni vijak (a) ponovno privijte.
- Zdaj pa vrtajte luknjo tako globoko, da se bo omejevalo globine vrtanja (2) dotaknilo obdelovanca.

5.3 Vstavljanje svedra (Slika 5)

- Preden pričnete izvajati nastavljalna dela na udarnem vrtnem stroju, je vedno prvo potrebno potegniti električni vtičak iz električne omrežne vtičnice.
- Omejevalo globine vrtanja sprostite tako, kot je to prikazano pod točko 5.2 in ga potisnite v smeri dodatnega ročaja. Tako imate prosti dostop do vpenjalne glave (1).
- Ta stroj za udarno vrtanje je opremljen s hitro vpenjalno glavo (1).
- Vpenjalno glavo (1) odvijte tako, da se odpre. Odprtina za sprejem svedra mora biti dovolj velika, da lahko sprejme sveder.
- Izberite ustrezen sveder. Potisnite sveder v odprtino vpenjalne glave tako daleč, kot je možno.
- Vpenjalno glavo (1) zaprite. Preverite, če je sveder trdno in nepremično nameščen v vpenjalni glavi (1).
- V rednih časovnih intervalih preverjajte, če je sveder oz. orodje pravilno nameščeno (Potegnite električni vtičak iz električne omrežne vtičnice!).

6. Uporaba**6.1 Stikalo za vklop/izklop (Slika 6/Poz.5)**

- Prvo v napravo vstavite ustrezen sveder (glej 5.3).
- Električni omrežni vtičak priključite v ustrezno električno vtičnico.
- Vrtalni stroj nastavite neposredno na točko, ki je predvidena za vrtanje.

Vklop:

Pritisnite na stikalo za vklop/izklop (5).

Nepretrgano delovanje:

Stikalo za vklop/zklop (5) pritrdite s pritrdilnim gumbom (4).

Izklop:

Na kratko pritisnita stikalo za vklop/izklop (5).

6.2 Nastavitev števila vrtljajev (Slika 6/Poz. 5)

- Med delovanjem lahko brezstopenjsko kontrolirate število vrtljajev svedra.
- Število vrtljajev lahko izbirate tako, da bolj močno ali manj močno pritiskate na stikalo za vklop / izklop (5).
- Izbira pravičnega števila vrtljajev: Število vrtljajev, ki je najbolj primerno, je odvisno od obdelovanca in od svedra, ki je vstavljen.
- Manjši pritisk na stikalo za vklop / izklop (5): manjše število vrtljajev (primerno za: manjše



vijake, mehkejša obdelovance)

- Večji pritisk na stikalo za vklop / izklop (5): večje število vrtljajev (primerno za: večje/daljša vijake, trde obdelovance)

Nasvet: Luknje prvo navrtajte z manjšim številom vrtljajev. Nato pa postopoma povečajte število vrtljajev.

Prednosti:

- Sveder je pri navrtavanju lažje kontrolirati in ne zdrsne.
- S tem pa se tudi izognete razdrobljenim luknjam (n.pr. pri ploščicah).

6.3 Predizbira števila vrtljajev (Slika 6/Poz. 6)

- Regulator števila vrtljajev (6) Vam omogoča, da nastavite največje število vrtljajev. Zdaj lahko stikalo za vklop/izklop (5) pritisnete le še do vnaprej nastavljenega maksimalnega števila vrtljajev.
- Število vrtljajev nastavite na nastavljalnem obročku (6), ki se nahaja na stikalu za vklop/izklop (5).
- Nastavitve ne spreminjajte medtem, ko vrtate.

6.4 Preklopno stikalo za izbiro smeri vrtenja levo/desno (Slika 6/Poz. 7)

- **Preklaplajte le v mirovanju!**
- Preklopno stikalo za izbiro smeri vrtenja (7) nastavite na željeno smer vrtenja svedra udarnega vrtnega stroja:

Smer vrtenja	Položaj stikala
Desna smer vrtenja (naprej in vrtenje)	R
Leva smer vrtenja (vzratni tek)	L

6.5 Preklopno stikalo za preklap med vrtenjem in udarnim vrtenjem (Slika 7/8)

- **Preklaplajte le v mirovanju!**

Vrtanje:

Preklopno stikalo za preklap vrtenje/udarno vrtenje (3) v položaju za vrtenje. (položaj A)
Uporaba: leseni material; kovine; umetne mase

Udarno vrtenje:

Preklopno stikalo za preklap vrtenje/udarno vrtenje (3) v položaju za udarno vrtenje. (položaj B)
Uporaba: beton; kamnina; zid

6.6 Nasveti za delo z Vašim udarnim vrtnikom

6.6.1 Vrtanje v beton in v zid

- Preklopno stikalo za preklap vrtenje / udarno vrtenje (3) nastavite na položaj B (udarno vrtenje).
- Za obdelovanje zidov ali betona vedno uporabljajte svedre iz trdine in nastavitev za visoko število vrtljajev.

6.6.2 Vrtanje v jeklo

- Preklopno stikalo za preklap vrtenje / udarno vrtenje (3) nastavite na položaj A (vrtenje).
- Za obdelovanje jekla vedno uporabljajte HSS-svedre (HSS = visoko legirano jeklo za hitro delovanje) in nizko število vrtljajev.
- Priporočljivo je, da luknjo namažete z ustreznim hladilnim sredstvom in tako preprečite nepotrebno obrabo svedra.

6.6.3 Privijanje in odvijanje vijakov

- Preklopno stikalo za preklap vrtenje / udarno vrtenje (3) nastavite na položaj A (vrtenje).
- Uporabite nastavitve manjšega števila vrtljajev.

6.6.4 Navrtavanje lukenj

V primeru, da hočete izvrtati globoko luknjo v trdo kovino (kot je jeklo), Vam priporočamo, da pred tem luknjo navrtate z manjšim svedrom.

6.6.5 Vrtanje v ploščice in tlakovec

- Preklopno stikalo za preklap vrtenje / udarno vrtenje (3) nastavite na položaj A (vrtenje).
- Preklopno stikalo za preklap vrtenje / udarno vrtenje (3) nastavite na položaj B (udarno vrtenje) takoj, ko sveder preluknja ploščico ali tlakovec.

7. Zamenjava električnega priključnega kabla

Če se električni priključni kabel te naprave poškoduje, ga mora zamenjati proizvajalec ali njegova servisna služba ali podobno strokovno usposobljena oseba, da bi preprečili ogrožanje varnosti.



8. Čiščenje, vzdrževanje in naročanje rezervnih delov

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

8.1 Čiščenje

- Zaščitne naprave, zračne reže in ohišje motorja vzdržujte v karseda čistem stanju. Napravo zdrgnite s čisto krpo ali pa jo izpihajte s komprimiranim zrakom (pod nizkim pritiskom).
- Priporočamo, da napravo očistite takoj po vsaki uporabi.
- V rednih intervalih napravo očistite tudi z mokro krpo 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 prodreti v notranjost naprave.

8.2 Oglene ščetke

Pri prekomernem iskrenju naj strokovnjak za elektriko preveri oglene ščetke.

Pozor! Oglene ščetke lahko zamenja le strokovnjak za elektriko.

8.3 Vzdrževanje

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

8.4 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

9. 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 predamo 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!



„Figyelmeztetés – Sérülés veszélyének a lecsökkentéséhez olvassa el a használati utasítást”



Viseljen egy zajcsökkentő fülvédőt

A zaj befolyása hallásvesztességhoz vezethet.



Viseljen egy porvédőálarcot.

Fa és más anyagok megdolgozásánál az egészségre káros por keletkezhet. Azbeszt tartalmú anyagokat nem szabad megmunkálni!



Viseljen egy védőszemüveget.

Munka közben keletkező szikrák vagy a készülékből kipattanó szillánkok, forgács vagy porok vakulást okozhatnak.

H**⚠ Figyelem!**

A készülékek használatánál be kell tartani egy pár biztonsági intézkedéseket, azért hogy sérüléseket és károkat megakadályozzon. Olvassa ezért ezt a használati utasítást alaposan át. Őrizze jól meg, azért hogy mindenkor rendelkezésére álljonak az információk. Ha átadná más személyeknek a készüléket, akkor kézbesítse vele ezt a használati utasítást is.

Nem vállalunk felelőséget olyan balesetekért és károkért, amelyek ennek az utasításnak és a biztonsági utasításoknak a figyelmen hagyása által keletkeznek.

1. Biztonsági utasítások

A megfelelő biztonsági utasítások a mellékelt füzetetcskében találhatóak.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Olvason minden biztonsági utalást és utasítást el.

A biztonsági utalások és utasítások betartásán belüli mulasztások következménye áramcsapás, tűz és/vagy nehéz sérülések lehetnek.

Őrizze meg a biztonsági utalásokat és utasításokat a jövőre nézve.

2. A készülék leírása (1-es kép)

1. Fúrótokmány
2. Fúrásmélységűtköző
3. Átkapcsoló fűrés - /útvefűrés
4. Rögzítógomb
5. Be- / Kikapcsoló
6. Fordulatszám-szabályozó
7. Átkapcsoló jobb -/ balmenet
8. Pótfogantyú

3. Rendeltetésszerű használat

A fúró a megfelelő fúrószerszám használatával, fákba, nemvas fémekbe és kőzetekbe való lyukak fúrására lett méretezve.

A gépet csak rendeltetése szerint szabad használni. Ezt túlhaladó bármilyen használat, nem számít rendeltetésszerűnek. Ebből adódó bármilyen kárért vagy bármilyen fajta sérülésért a használó ill. a kezelő felelős és nem a gyártó.

Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink a meghatározásuk szerint nem kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén történő bevetésre lettek tervezve. Ezért a nem vállalkozó szavatosságot, ha a készülék kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén valamint egyenértékű tevékenységek területén van használva.

4. Technikai adatok

Hálózati feszültség:	230 V ~ 50 Hz
Teljesítményfelvétel:	500 W
Üresjáratú-fordulatszám:	0-3000 perc ⁻¹
Fúrásteljesítmény:	Beton 13 mm Acél 10 mm Fa 20 mm
Védőosztály:	II / 
Tömeg:	1,7 kg

Zaj és vibrálás

A zaj és a vibrációs értékek az EN 60745 szerint lettek mérve.

Hangnyomásmérték L_{pA}	92 dB(A)
Bizonytalanság K_{pA}	3 dB
Hangteljesítménymérték L_{WA}	106 dB(A)
Bizonytalanság K_{WA}	3 dB

Hordjon egy zajcsökkentő fülvédőt.

A zaj befolyása hallásvesztességhez vezethet.

Rezgésszértékek (három irány vektorösszege) az EN 60745 szerint lettek meghatározva.

Útvefűrés betonba

Rezgésemisszióértékek $a_h = 13,219 \text{ m/s}^2$

Bizonytalanság $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Fűrés fémbe

Rezgésemisszióértékek $a_h = 5,036 \text{ m/s}^2$

Bizonytalanság $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ Figyelem!

Az elektromos szerszám rezgésértéke a bevetési résztől függően meg fog változni és kivételes esetekben a megadott érték felett lehet.

Csökkentse le a zajkibocsátást és a vibrálást egy minimumra!

- Csak kifogástalan készülékeket használni.
- A készüléket rendszeresen karbantartani és megtszítani.
- Illessze a munkamódját a készülékhez.
- Ne terhelje túl a készüléket.
- Hagyja adott esetben leellenőrizni a készüléket.
- Kapcsolja ki a készüléket, ha nem használja.
- Hordjon kesztyűket.

5. Beüzemeltetés előtt

Győződjön meg a rákapcsolás előtt arról, hogy a típustáblán megadott adatok megegyeznek a hálózati adatokkal.

Húzza mindig ki a hálózati csatlakozót, mielőtt beállításokat végezne el a készüléken.

5.1. A pótfogantyú felszerelése (képek 2-től – 3-ig/poz. 8)

Az útvefűrógép használatánál a pótfogantyú (8) kiegészítő tartást nyújt. Ezért ne használja a készüléket a pótfogantyú nélkül.

A pótfogantyú (8) beszorítás által lesz az útvefűrógépére felerősítve. A rögzítőcsavar (a) az óramutató forgási irányába való elfordítása által lesz a szorítás meghúzva. Az óramutató járásával elenkező irányba való csavarás kiereszti a beszorítást.

- Legelőször fel kell szerelni a mellékelt pótfogantyút. Ehhez a rögzítőcsavar (a) elfordítása által eléggé ki kell nyitni a szorítót, azért hogy a pótfogantyút a fúrótokmányon (1) keresztül az útvefűrógépére lehessen tolni.
- A pótfogantyú (8) feltolása után fordítsa azt, az Ön számára lekenyelmesebb munkahelyzetbe.
- Most a rögzítőcsavart (a) az ellenkező forgásiirányba ismét addig feszesre csavarja, amíg a pótfogantyú feszesen nem fekszik.
- A pótfogantyú (8) úgy a jobbkezesek számára mint a balkezesek számára alkalmas.

5.2. A mélységűtköző felszerelése és beállítása (4-es kép/poz. 2)

A mélységűtköző (2) a pótfogantyún (8) levő rögzítőcsavarral (a) lesz szorítás által tartva.

- Eressze meg a rögzítőcsavart (a) és tegye be a mélységűtközőt (2).
- Tegye a mélységűtközőt (2) a fúróval egyszintbe.
- Húzza a kívánt fúrás mélységre vissza a mélységűtközőt (2).
- Húzza ismét feszesre a rögzítőcsavart (a).
- Most addig fúrja a lyukat, amíg a mélységűtköző (2) a munkadarabot meg nem érinti.

5.3. A fúró betevése (5-es kép)

- Húzza mindig ki a hálózati csatlakozót, mielőtt beállításokat végezne el a készüléken.
- Az 5.2-ben leírtak szerint megereszteni a mélységűtközőt és a pótfogantyú irányába tolni. Ezáltal szabad a fúrótokmányhoz (1) való hozzáférhetés.
- Az útvefűrógép egy gyorszorítású-fúrótokmánnyal (1) van felszerelve.
- Csavarja fel a fúrótokmányt (1). A fúrónyílásnak elég nagyra kell lennie, ahhoz hogy befogadja a fúrot.
- Válasszon ki egy megfelelő fúrot. Tolja a fúrot addig be a fúrótokmány nyílásba ameddig csak lehet.
- Csavarja be a fúrótokmányt (1). Ellenőrizze le, hogy a fúró feszesen bent fekszik e a fúrótokmányban (1).
- Ellenőrizze le rendszeres időközönként a fúró ill. a serszám feszes fekvését (kihúzni a hálózti csatlakozót!).

6. Kezelés**6.1 Be/kikapcsoló (6-es kép/poz. 5)**

- Tegyen először egy megfelelő fúrot a készülékbe (lásd a 5.3-et).
- Csatlakoztassa a hálózati csatlakozót egy megfelelő dugaszoló aljzatba.
- Tegye a fűrógépet direkt a fúráshelyre rá.

Bekapcsolni:

Megnyomni a be-/kikapcsolót (5)

Tartósüzem:

A rögzítőgombbal (4) biztosítani a be-/kikapcsolót (5).

Kikapcsolni:

Röviden benyomni a be-/kikapcsolót (5).

6.2. A fordulatszám beállítása (6-es kép/poz. 5)

- Az üzem ideje alatt fokozatmentesen lehet irányítani a fordulatszámot.
- A fordulatszámot a be-/kikapcsoló (5) erősebb vagy gyengébb nyomása által válassza ki.
- A helyes fordulatszám kiválasztása: A legjobban megfelelő fordulatszám a munkadarabtól, az üzemmódtól és a használt fúróval függ.
- Gyenge nyomás a be-/kikapcsolóra (5): Alacsony fordulatszám (megfelelő: kis csavarokhoz, puha munkaanyagokhoz)
- Nagyobb nyomás a be-/kikapcsolóra (5): magasabb fordulatszám (megfelelő: nagy/hosszú csavarokhoz, kemény munkaanyagokhoz)

H

Tipp: Fúrólyukakat alacsony fordulatszámmal megfúrni. Azután a fordulatszámot fokozatosan növelni.

Előnyök:

- A megfúrásnál könnyebben lehet kontrollálni a fúrot és ezáltal nem csúszik le.
- Elkerüli a szétforgácsolódott furatokat (mint például a csempéknél).

6.3 A fordulatszám előzetes kiválasztása (6-es kép/poz. 6)

- A fordulatszám-szabályozó (6) lehetővé teszi Önnek a maximális fordulatszám meghatározását. A be-/kikapcsolót (5) most csak az előre megadott maximális fordulatszámig lehet benyomni.
- Állítsa be a be-/kikapcsolóban (5) levő beállítógyűrűvel (6) a fordulatszámot.
- Ezt a beállítást nem a fúrás ideje alatt elvégezni.

6.4 Jobb-/balmenet-átkapcsoló (6-es kép/poz. 7)

- **Csak nyugalmi helyzetben átkapcsolni!**
- Állítsa be a jobb-/balmenet-átkapcsolóval (7) az ütfúró forgásirányát:

Forgásirány	Kapcsolóhelyzet
Jobbmenet (előre és fúrni)	R
Balmenet (hátrafutás)	L

6.5 Fúrni-/ütfúró-átkapcsoló (7-es kép/8)

Csak nyugalmi helyzetben átkapcsolni!

Fúrni:

Fúrni-/ütfúró-átkapcsoló (3) a fúrni állásban. (pozíció A)
Alkalmazás: Faanyagok; fémek; műanyagok

Ütfúró:

Fúrni-/ütfúró-átkapcsoló (3) az ütfúró állásban. (pozíció B)
Alkalmazás: Beton; közetek; falazat

6.6 Típek az ütfúrógéppel való dolgozshoz**6.6.1 Beton és falazatok fúrása**

- Állítsa a fúrni/ütfúró átkapcsolót (3) a B pozícióra (ütfúró).
- A falazatok vagy a beton megdolgozására használja mindig a keményfémfúrot és egy magas fordulatszámbeállítást.

6.6.2 Acél fúrása

- Állítsa a fúrni/ütfúró átkapcsolót (3) az A pozícióra (fúrni).
- Acél megdolgozására mindig a HSS-fúrot (HSS=erősen ötvöztött gyorsacél) és egy alacsony fordulatszámot használni.
- A főleges fúrókopás elkerüléséhez ajánlatos a fúrást egy megfelelő hűtőszerezellel kenni.

6.6.3 A csavarok behajtása/kieresztése

- Állítsa a fúrni/ütfúró átkapcsolót (3) az A pozícióra (fúrni).
- Használjon egy alacsony fordulatszámbeállítást.

6.6.4 Lyukak megfúrása

Ha egy mély lyukat akar egy kemény anyagba (mint például acélba) fúrni, akkor ajánljuk, hogy egy kisebb fúróval fúrja meg előre a lyukat.

6.6.5 Kőlapok és csempék fúrása

- Állítsa a megfúráshoz a fúrni/ütfúró átkapcsolót (3) az A pozícióra (fúrni).
- Miután a fúró átütötte a kőlapot/csempét állítsa az átkapcsolót fúrni/ütfúró (3) a B pozícióba (ütfúró).

7. A hálózati csatlakozásvezeték kicserélése

Ha ennek a készüléknek a hálózatra csatlakoztató vezetéke megsérült, akkor ezt a gyártó vagy annak a vevőszolgáltatása, vagy egy hasonlóan szakképzett személy által ki kell cseréltetni, azért hogy elkerülje a veszélyeztetéseket.

8. Tisztítás, karbantartás és pótalkatrészmegrendelés

Tisztítási munkák előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

8.1 Tisztítás

- Tartsa a védőberendezéseket, szellőztető nyílásokat és a gépházat annyira por és piszokmentesen, amennyire csak lehet. Dörzsölje le a készüléket egy tiszta posztóval le vagy pedig fújja ki sűrített levegővel, alacsony nyomás alatt.
- Mi azt ajánljuk, hogy a készüléket direkt minden használat után kitisztítani.
- Tisztítsa meg a készüléket rendszeresen egy nedves posztóval és egy kevés kenőszappannal. Ne használjon tisztító és oldó szereket; ezek

megtámadhatják a készülék műanyagrészeit.
Ügyeljen arra, hogy ne jusson víz a készülék belsejébe.

8.2 Szénkefék

Tűlságos szikraképződés esetén, ellenőriztesse le a szénkeféket egy villamossági szakember által.

Figyelem! A szénkeféket csak egy villamossági szakember cserélheti ki.

8.3 Karbantartás

A készülék belsejében nem található további karbantartandó rész.

8.4 A pótalkatrész megrendelése:

A pótalkatrészek megrendelésénél a következő adatokat kell megadni

- A készülék típusát
- A készülék cikkszámát
- A készülék ident-számát
- A szükséges pótalkatrész pótalkatrész-száma

Aktuális árak és információk a www.isc-gmbh.info alatt találhatóak.

9. Megsemmisítés és újrahasznosítás

A szállítási károk megakadályozásához a készülék egy csomagolásban található. Ez a csomagolás nyersanyag és ezáltal ismét felhasználható vagy pedig visszavezethető a nyersanyag körforgáshoz. A szállítási és annak a tartozékai különböző anyagokból állnak, mint például fém és műanyagok. A defekt alkatrészeket vigye a különhulladéki megsemmisítéshez. Érdeklődjön utána a szaküzletben vagy a községi közigazgatásnál!

TR



„İkaz – yaralanma riskini azaltmak için Kullanma Talimatını okuyunuz“



Kulaklık takın.

Çalışma esnasında oluşan gürültü işitme kaybına yol açabilir.



Toz maskesi takın.

Ahşap ve diğer malzemeler üzerinde çalışıldığında sağlığa zarar veren tozlar oluşabilir. Asbest içeren malzemelerin işlenmesi yasaktır!



İş gözlüğü kullanın.

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

⚠ Dikkat!

Yaralanmaları ve maddi hasarları önlemek için aletler ile çalışırken bazı iş güvenliği talimatlarına riayet edilecektir. Bu nedenle Kullanma Talimatını dikkatlice okuyunuz. İçerdiği bilgilere her zaman erişebilmek için Kullanma Talimatını iyi bir yerde saklayınız. Aleti başka kişilere ödünç verdiğinizde bu Kullanma Talimatını da alet ile birlikte verin. Kullanma Talimatında açıklanan bilgiler ve güvenlik uyarılarına riayet edilmemesinden kaynaklanan iş kazaları veya maddi hasarlardan herhangi bir sorumluluk üstlenmeyiz.

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, yangın ve/veya ağır yaralanmalar meydana gelebilir. **Gelecekte kullanmak üzere tüm güvenlik bilgileri ve talimatları saklayın.**

2. Alet açıklaması (Şekil 1)

1. Mandren
2. Derinlik dayanağı
3. Normal delme/Darbeli delme değiştirme şalteri
4. Sabitleme düğmesi
5. Açık/Kapalı şalteri
6. Devir regülatörü
7. Sağa/Sola dönme şalteri
8. İlave sap

3. Kullanım amacına uygun kullanım

Matkap, uygun matkap ucu kullanılarak ahşap, demir, renkli demir ve taş malzemelerine delik delmek 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 sorumlu tutulamaz.

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

4. Teknik özellikler

Gerilim:	230 V ~ 50 Hz
Güç:	500 W
Rölanlı devri:	0 - 3000 dev/dak
Delme gücü:	Beton 13 mm Çelik 10 mm Ahşap 20 mm
Koruma sınıfı:	II / 
Ağırlık:	1,7 kg

Ses ve titreşim

Ses ve titreşim değerleri EN 60745 normuna göre ölçülmüştür.

Ses basınç seviyesi L_{pA}	92 dB(A)
Sapma K_{pA}	3 dB
Ses güç seviyesi L_{WA}	106 dB(A)
Sapma K_{WA}	3 dB

Kulaklık takın.

Gürültü işitme kaybına sebep olabilir.

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

Betona darbeli delik delme

Titreşim emisyon değeri $a_h = 13,219 \text{ m/s}^2$

Sapma $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Metal içine normal delik delme

Titreşim emisyon değeri $a_h = 5,036 \text{ m/s}^2$

Sapma $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ Dikkat!

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

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

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

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 fişi prizden çıkarın.

5.1. İlave sapın montajı (Şekil 2-3/Poz. 8)

İlave sap (8), darbeli matkap aletini kullanırken ek bir destek sağlar. Darbeli matkap aletini ilave sapı takmadan kullanmayın.

İlave sap (8) darbeli matkaba sıkıştırma metodu ile sabitlenir. Sabitleme civatası (a) saat yönünde döndürüldüğünde sıkışma artar. Civata saat yönünün tersi yönünde döndürülmesi ise sıkışma azalır.

- Matkap ile birlikte sevk edilmiş olan ilave sap çalışmaya başlamadan önce monte edilecektir. Bu işlem için sabitleme civatasını (a) döndürerek sıkıştırma yuvasının yeterli derecede açılması ve böylece ilave sapın mandren (1) üzerinden darbeli matkaba geçirilmesi mümkün kılınacaktır.
- İlave sap (8), mandren üzerinden geçirilip montaj pozisyonuna getirildikten sonra sizin için en uygun çalışma pozisyonuna getirilecektir.
- Sonra sabitleme civatasını (a) dönme yönünün tersi yönüne döndürerek ilave sapı sıkın.
- İlave sap (8) hem solaklar hem de sağ el ile çalışanlar için uygundur

5.2 Derinlik dayanağının montajı ve ayarlanması (Şekil 4/Poz. 2)

Derinlik dayanağı (2) ilave saptaki (8) sabitleme civatası (a) ile sıkıştırma yöntemi ile sabit tutulur.

- Sabitleme civatasını (a) açın ve derinlik dayanağını (2) yerleştirin.
- Derinlik dayanağını (2) matkap ucu ile aynı yüksekliğe getirin.
- Derinlik dayanağını (2) delmek istediğiniz delik derinliği mesafesi kadar geri çekin.
- Sabitleme civatasını (a) sıkın.

- Sonra derinlik dayanağı (2) iş parçasına temas edinceye kadar deliği delin.

5.3 Matkap ucunun takılması (Şekil 5)

- Alet üzerinde ayar çalışmaları yapmadan önce daima elektrik kablosunun fişini prizden çıkarın.
- Derinlik dayanağını (2) madde 5.2'de açıklandığı gibi açın ve matkap sapı yönüne itin. Böylece mandrene (1) daha kolay erişilebilir.
- Bu darbeli matkap anahtarsız mandren (1) ile donatılmıştır.
- Mandreni (1) döndürerek açın. Mandren deliği takılacak matkap ucu çapı için yeterli büyüklükte olmalıdır.
- Uygun bir matkap ucu seçin. Matkap ucunu mümkün olan en son derinliğe kadar mandren içine yerleştirin.
- Mandreni (1) döndürerek kapatın. Matkap ucunun mandren (1) içinde sıkı şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
- Matkap ucunun ve/veya takımın mandren içinde sıkı şekilde bağlı olup olmadığını düzenli aralıklar ile kontrol edin (kontrol işlemine başlamadan önce fişi prizden çıkarın!).

6. Kullanma**6.1 Açık/Kapalı şalteri (Şekil 6/Poz. 5)**

- Mandrene önce uygun bir matkap ucu yerleştirin (bakınız Madde 5.3).
- Elektrik kablosunun fişini uygun bir prize takın.
- Darbeli matkabı direkt olarak çalışacağınız yerde çalıştırın.

Çalıştırma:

Açık/Kapalı şalterine (5) basın

Süreklili çalıştırma:

Açık/Kapalı şalterini (5) sabitleme düğmesi (4) ile emniyetleyin.

Kapatma:

Açık/Kapalı şalterine (5) kısaca basın.

6.2 Devir ayarı (Şekil 6/Poz. 5)

- Devir ayarını delme işlemi esnasında kademesizce değiştirebilirsiniz.
- Açık/Kapalı şalterine (5) hafif veya kuvvetlice basarak deviri ayarlayabilirsiniz.
- Doğru devir ayarının seçilmesi: En uygun çalışma devri delinecek malzeme türüne, işletme türüne ve kullanılan matkap ucuna bağlıdır.
- Açık/Kapalı şalterine (5) hafifçe bastığınızda: düşük devir (küçük civataların sıkılması, yumuşak malzemelerin delinmesi için uygundur)

- Açık/Kapalı şalterine (5) kuvvetlice bastığınızda: yüksek devir (büyük/uzun civataların sıkılması, sert malzemelerin delinmesi için uygundur)

Tüyo: Delikleri düşük devirde delmeye başlayın. Matkabın hızını sonra kademeli olarak yükseltin.

Avantajlar:

- Matkap ucu delmeye başlamada daha kolay kontrol edilebilir ve kaymaz.
- Delik yerinin çatlamasını (örneğin seramik delme işlemi) önlersiniz.

6.3 Devir değerinin ön seçimi (Şekil 6/Poz. 6)

- Devir regülatörü (6), azami devir değerini tanımlamanıza yardımcı olur. Açık/Kapalı şalteri (5) ancak, öngörülüş olan bu azami devire kadar bastırılabilir.
- Devir ayarını, Açık/Kapalı şalterindeki (5) ayar halkası (6) ile ayarlayın.
- Ayar işlemini delik delme işlemi esnasında yapmayın.

6.4 Sağa dönme/Sola dönme değiştirme şalteri (Şekil 6/Poz. 7)

- **Değiştirme şalterini sadece matkap dururken kullanın!**
- Sağa/Sola dönme değiştirme şalteri (7) ile darbeli matkabın dönme yönünü ayarlayın:

Dönme yönü **Şalter pozisyonu**
Sağa dönme (İleri ve normal delme) R

Sola dönme (geri (sola) dönme) L

6.5 Normal delme/darbeli delme değiştirme şalteri (Şekil 7/8)

- **Değiştirme şalterini sadece matkap dururken kullanın!**

Normal delme:

Normal delme/darbeli delme değiştirme şalteri (3) normal delme pozisyonunda. (Pozisyon A)
Kullanım alanı: Ahşap, metal, plastik malzemeler

Darbeli delme:

Normal delme/darbeli delme değiştirme şalteri (3) darbeli delme pozisyonunda. (Pozisyon B)
Kullanım alanı: Beton; taş; duvar

6.6 Darbeli matkap ile çalışma tavsiyeleri

6.6.1 Beton ve duvar delme

- Normal delme/darbeli delme değiştirme şalterini (3) B pozisyonuna ayarlayın (darbeli delme).
- Duvar veya beton uygulamaları için daima sert

metal uçlu matkap ucu kullanın ve yüksek devirde çalışın.

6.6.2 Çelik malzemeleri delme

- Normal delme/darbeli delme değiştirme şalterini (3) A pozisyonuna ayarlayın (normal delme).
- Çelik malzemelerin delinmesinde daima HSS matkap ucu (HSS= yüksek alaşımli hızlı çalışma çeliği) kullanın ve düşük devirde çalışın.
- Matkap ucunun gereksiz yere aşınmasını önlemek için delme işlemi esnasında deliği uygun bir soğutma sıvısı ile soğütün.

6.6.3 Civataları sıkma/sökme

- Normal delme/darbeli delme değiştirme şalterini (3) A pozisyonuna ayarlayın (normal delme).
- Düşük devirde çalışın.

6.6.4 Küçük çaplı matkap ucu ile ön delme

Sert malzeme (örneğin çelik) içine uzun delik delmek istediğinizde deliği önce küçük çaplı matkap ucu ile delmenizi tavsiye ederiz.

6.6.5 Seramik ve fayans delme

- Normal delme/darbeli delme değiştirme şalterini (3) A pozisyonuna (normal delme) ayarlayın ve deliğin ön delme işlemini gerçekleştirin.
- Matkap ucu seramikten/fayanstan geçtikten normal delme/darbeli delme değiştirme şalterini (3) B pozisyonuna (darbeli delme) ayarlayın.

7. Elektrik kablosunun değiştirilmesi

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

8. Temizleme, Bakım ve Yedek Parça Siparişi

Temizleme çalışmasına başlamadan önce fişi prizden çıkarın.

8.1 Temizleme

- Korum donanımları, hava delikleri ve motor gövdesini mümkün olduğunca toz ve kirden temiz tutun. Aleti temiz bir bez ile silin veya düşük basınçlı hava ile üfleyerek temizleyin.
- Aleti her kullanımdan sonra temizlemenizi tavsiye ederiz.

TR

- Aleti düzenli olarak nemli bir bez ve biraz sıvı sabun ile temizleyin. Temizleme işleminde deterjan veya solvent kullanmayın, zira bu temizleme maddeleri aletin plastik malzemelerine zarar verir. Aletin içine su girmemesine dikkat edin.

8.2 Kömür fırçalar

Aşırı kıvılcım 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 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 bayinizden veya yerel yönetimlerden öğrenebilirsiniz!



„Advarsel – Les bruksanvisningen for å redusere faren for personskader“



Bruk hørselsvern.

Dersom man utsettes for støy, kan dette føre til redusert hørsel.



Bruk støvmaske.

Når du arbeider med tre og andre materialer, kan det oppstå helseskadelig støv. Det er ikke tillatt å bearbeide asbestholdig materiale med maskinen!



Bruk vernebriller.

Under arbeidet oppstår det gnister, eller det kan bli slynget ut fliser, spon og støv fra maskinen, og dette kan føre til at man blir blind.

N**⚠ OBS!**

Når man bruker maskiner, må en del sikkerhetsregler overholdes for å forhindre personskader og materielle skader. Les derfor nøye igjennom denne bruksanvisningen.

Ta godt vare på bruksanvisningen, slik at du til enhver tid har informasjonen til rådighet. Dersom du gir maskinen videre til en annen person, må du også sørge for å levere bruksanvisningen sammen med maskinen.

Vi påtar oss intet ansvar for ulykker eller skader som måtte oppstå fordi denne bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksene ikke blir fulgt.

1. Sikkerhetsinstruks

Du finner de aktuelle sikkerhetsinstruksene i de vedlagte heftene.

⚠ ADVARSEL!

Vennligst les gjennom sikkerhetsveiledningene og instruksene.

Forsømmelser mot innholdet i sikkerhetsinstruksene og veiledningene, kan forårsake følger som elektrisk støt, brann og/eller store skader.

Oppbevar alle sikkerhetsinstruksene og veiledningene for fremtidig bruk.

2. Beskrivelse av maskinen (figur 1)

1. Chuck
2. Borebydestopper
3. Vendebytter for boring/slagboring
4. Låseknapp
5. PÅ/AV-bryter
6. Reguleringsring for turtall
7. Vendebytter høyre-/venstregang
8. Støttehåndtak

3. Forskriftsmessig bruk

Boremaskinen er konstruert for boring av hull i tre, jern, jernfritt metall og stein ved hjelp av egnet boreverktøy.

Maskinen skal kun brukes til arbeider den er beregnet på. All annen bruk som går ut over dette blir regnet for å være ikke-forskriftsmessig. Produsenten påtar seg intet ansvar for noen form for materielle skader eller personskader som måtte resultere av slik bruk. For slike skader er ene og alene brukeren/maskinpasseren ansvarlig.

Vær oppmerksom på at våre maskiner ikke er konstruert for bruk innen næringsliv, håndverk eller industriell bruk. Slik bruk er ikke forskriftsmessig. Vi gir ingen garanti dersom maskinen brukes i næringslivet, håndverks- eller industribedrifter, eller blir brukt til arbeider som kan likestilles med en slik bruk.

4. Tekniske data

Nettspenning:	230 V~ 50 Hz
Opptatt effekt:	500 W
Ubelastet turtall:	0-3000 min ⁻¹
Boreytelse:	betong 13 mm stål 10 mm tre 20 mm
Sikkerhetsklasse:	II / 
Vekt:	1,7 kg

Støy og vibrasjoner

Støy- og vibrasjonsverdiene ble målt i samsvar med EN 60745.

Lydtrykknivå L_{pA}	92 dB(A)
Usikkerhet K_{pA}	3 dB
Lydeffektnivå L_{WA}	106 dB(A)
Usikkerhet K_{WA}	3 dB

Bruk hørselsvern.

Dersom man utsettes for støy, kan dette føre til redusert hørsel.

Samlede verdier for vibrasjon (vektorsum for tre retninger) målt i samsvar med EN 60745.

Slagboring i betong

Emisjonsverdi for vibrasjoner $a_h = 13,219 \text{ m/s}^2$

Usikkerhet $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Boring i metall

Emisjonsverdi for vibrasjoner $a_h = 5,036 \text{ m/s}^2$

Usikkerhet $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ OBS!

Vibrasjonsverdien endrer seg på grunn av bruksområdet for elektroverktøyet og kan i unntakstilfeller ligge over angitt verdi.

Begrens støyutviklingen og vibrasjonene til et minimum!

- Bruk bare forskriftsmessige maskiner uten skader.
- Vedlikehold og rengjør maskinen med jevne mellomrom.
- Tilpass din arbeidsmåte maskinen.
- Ikke overbelast maskinen.
- Sørg ved behov for å få maskinen undersøkt.
- Slå av maskinen når den ikke er i bruk.
- Bruk hansker.

5. Før maskinen tas i bruk

Før du tilkople maskinen, må du kontrollere at opplysningene på merkeplaten stemmer overens med tilsvarende opplysninger for nettet.

Trekk alltid ut nettpluggen før du utfører innstillinger på maskinen.

5.1. Montere støttehåndtaket (figur 2-3/pos. 8)

Støttehåndtaket (8) gir deg bedre grep når du bruker slagboremaskinen. Derfor bør du ikke bruke maskinen uten støttehåndtaket.

Støttehåndtaket (8) festes til slagboremaskinen ved at det spennes fast. Fastspenningen trekkes til ved å dreie låseskruen (a) med urviseren. Fastspenningen løsnes ved at låseskruen dreies mot urviseren.

- Først må det vedlagte støttehåndtaket monteres. I denne forbindelse må fastspenningen åpnes langt nok ved å dreie på låseskruen (a), slik at støttehåndtaket kan skyves inn på slagboremaskinen ved hjelp av chucken (1).
- Når støttehåndtaket (8) er skjøvet på, svinger du det til den arbeidsstilling som er mest behagelig for deg.
- Trekk så låseskruen (a) til igjen i motsatt dreieretning, helt til støttehåndtaket sitter forsvarlig fast.
- Støttehåndtaket (8) er like godt egnet for høyrehendte som for venstrehendte.

5.2 Montere og stille inn dybdeanlegget (figur 4/pos. 2)

Dybdeanlegget (2) spennes fast ved hjelp av låseskruen (a) på støttehåndtaket (8).

- Løsne låseskruen (a) og sett inn dybdeanlegget (2).
- Sett dybdeanlegget (2) på samme nivå som boret.
- Trekk dybdeanlegget (2) tilbake et stykke som tilsvarer ønsket boreddybde.
- Trekk låseskruen (a) forsvarlig til igjen.
- Bor så hullet helt til dybdeanlegget (2) berører

arbeidsstykket.

5.3 Innsetting av boret (figur 5)

- Trekk alltid ut nettpluggen før du utfører innstillinger på maskinen.
- Løsne dybdeanlegget som beskrevet i 5.2 og skyv det mot støttehåndtaket. Dermed har man fri tilgang til chucken (1).
- Denne slagboremaskinen er utstyrt med selvspennende chuck (1).
- Skru opp chucken (1). Åpningen for boret må være stor nok til at boret kan festes.
- Velg et egnet bor. Skyv boret så langt inn i chuckåpningen som mulig.
- Skru igjen chucken (1). Kontroller at boret sitter forsvarlig fast i chucken (1).
- Kontroller med jevne mellomrom at boret eller verktøyet sitter forsvarlig fast (trekk ut nettpluggen!).

6. Betjening**6.1 PÅ/AV-bryter (figur 6/pos. 5)**

- Sett først et egnet bor inn i maskinen (se 5.3).
- Kople nettpluggen til en egnet stikkontakt.
- Sett boremaskinen direkte på det stedet som skal bores.

Slå på:

Trykk PÅ/AV-bryteren (5).

Kontinuerlig drift:

Lås PÅ/AV-bryteren (5) med låseknappen (4).

Slå av:

Trykk PÅ/AV-bryteren (5) kort inn.

6.2 Stille inn turtallet (figur 6/pos. 5)

- Du kan regulere turtallet trinnløst under drift.
- Du stiller inn turtallet ved å trykke sterkere eller svakere på PÅ/AV-bryteren (5).
- Valg av korrekt turtall: Det best egnede turtallet avhenger av arbeidsstykket, av bruksmåten og av det bor som benyttes.
- Svakt trykk på PÅ/AV-bryteren (5): lavt turtall (egnet for: små skruer, myke materialer)
- Sterkere trykk på PÅ/AV-bryteren (5): høyere turtall (egnet for: store/lange skruer, harde materialer)

Tips: Start boringen av borehullene med lavt turtall. Øk deretter turtallet gradvis.

Fordeler:

- Boret lar seg lettere kontrollere i begynnelsen av boringen og skir ikke bort.

N

- Du unngår oppflisede borehull (f.eks. ved boring i fliser).

6.3 Forhåndsinnstilling av turtall (figur 6/pos. 6)

- Reguleringsringen for turtall (6) gjør det mulig for deg å definere det maksimale turtallet. PÅ/AV-bryteren (5) kan deretter bare trykkes inn opp til det forhåndsinnstilte maksimale turtallet.
- Still inn turtallet med reguleringsringen (6) i PÅ/AV-bryteren (5).
- Ikke utfør denne innstillingen mens du borer.

6.4 Vendebyrter for høyre-/venstregang (figur 6/pos. 7)

- Omkoplingen skal bare utføres når maskinen er stanset!
- Med vendebyrteren for høyre-/venstregang (7) stiller du inn rotasjonsretningen for slagboremaskinen:

Rotasjonsretning

Høyregang (framover og boring)

Bryterstilling

R

Venstregang (retur)

L

6.5 Vendebyrter for boring/slagboring (figur 7/pos. 3)

- Omkoplingen skal bare utføres når maskinen er stanset!

Boring:

Vendebyrter for boring/slagboring (3) i stilling for boring. (posisjon A)

Bruk: Trevirke, metaller, kunststoffer

Slagboring:

Vendebyrter for boring/slagboring (3) i stilling for slagboring. (posisjon B)

Bruk: Betong, stein, murverk

6.6 Tips for arbeidet med slagboremaskinen

6.6.1 Boring i betong og murverk

- Sett vendebyrteren for boring/slagboring (3) i posisjon B (slagboring).
- Benytt alltid hardmetallbor og høy turtallsinnstilling når du skal arbeide i murverk eller betong.

6.6.2 Boring i stål

- Sett vendebyrteren for boring/slagboring (3) i posisjon A (boring).
- Når du skal bore i stål, bør du alltid bruke HSS-bor (HSS = høylegert hurtigstål) og en lav turtallsinnstilling.
- Det anbefales å kjøle boret med egnet kjølemiddel under boringen for å unngå unødige slitasje på boret.

6.6.3 Skru inn/løsne skruene

- Sett vendebyrteren for boring/slagboring (3) i posisjon A (boring).
- Benytt en lav turtallsinnstilling.

6.6.4 Forboring av hull

Dersom du ønsker å bore et dypt hull i et hardt materiale (som f.eks. stål), anbefaler vi å forbore borehullet med et mindre bor.

6.6.5 Boring i fliser og kakler

- Sett vendebyrteren for boring/slagboring (3) i posisjon A (boring) for å utføre forboringen.
- Sett vendebyrteren for boring/slagboring (3) i posisjon B (slagboring) så snart boret har slått seg gjennom flisen/kakkelen.

7. Utskiftning av nettkabelen

Hvis nettkabelen til denne maskinen blir skadet, må den skiftes ut av produsenten, av produsentens kundeservice eller tilsvarende kvalifisert person, slik at risikoer unngås.

8. Rengjøring, vedlikehold og bestilling av reservedeler

Trekk alltid ut nettpluggen når det skal utføres rengjøringsarbeider.

8.1 Rengjøring

- Hold sikkerhetsinnretningene, ventilasjonsåpningene og motorhuset så fri for støv og smuss som mulig. Gni maskinen ren med en ren klut, eller blås den ren med trykkluft med lavt trykk.
- Vi anbefaler å rengjøre maskinen omgående etter bruk.
- Rengjør maskinen med jevne mellomrom med en fuktig klut og litt smøresåpe. Ikke bruk rengjørings- eller løsningsmidler. Disse kan angripe delene av kunststoff på maskinen. Pass på at det ikke kan komme vann inn i maskinen.

8.2 Kullbørster

Dersom gnistdannelsen er for stor, må du be en autorisert elektriker kontrollere kullbørstene. OBS! Kullbørstene skal bare skiftes ut av en autorisert elektriker.

8.3 Vedlikehold

Det befinner seg ingen deler som kan vedlikeholdes inne i maskinen.

8.4 Bestilling av reservedeler

Når man bestiller reservedeler, bør følgende opplysninger angis:

- Maskintype
- Maskinens artikkelnummer
- Maskinens identifikasjonsnummer
- Reservedelsnummeret til den nødvendige reservedelen

Du finner aktuelle priser og informasjon under www.isc-gmbh.info

9. Avfallsbehandling og gjenvinning

Maskinen er pakket inn i emballasje for å forhindre transportkader. Denne emballasjen er et råstoff og kan dermed brukes om igjen, eller den kan føres tilbake til råstoffkretsløpet.

Maskinen og tilbehøret består av ulike materialer, f.eks. metall og kunststoffer. Defekte komponenter skal leveres inn til deponier for spesialavfall. Be en spesialisert forhandler eller kommuneadministrasjonen om informasjon!

IS



„Aðvörðun – Lesið notandaleiðbeiningarnar til þess að minnka hættu á slysum“



Notið eyrmahlífar.

Hávaði getur valdið missi heyrnar.



Notið rykgrímu.

Þegar tré eða önnur efni eru unnin, getur komið til ryk, sem getur verið hættulegt heilsunni. Efni, sem innihalda Asbest má ekki vinna!



Notið öryggisglæraugu.

Neistar eða spónar, flísar og ryk geta valdið missi sjónarinnar.



Athugið!

Við notkun tækja þarf að gera ákveðnar öryggisráðstafanir til að fyrirbyggja slys á fólki. Lesið þessar notkunarleiðbeiningar því vandlega. Geymið öryggisleiðbeiningarnar vel þannig að alltaf sé greiður aðgangur að þeim. Ef tækið er lánað skal sjá til þess að lántaki fái öryggisleiðbeiningarnar í hendur. Engin ábyrgð er tekin á slysum eða tjóni sem orsakast af því að ekki er farið eftir þessum leiðbeiningum og öryggisupplýsingum.

1. Öryggisatriði

Viðkomandi öryggisupplýsingar er að finna í meðfylgjandi bæklingi.

ADVÖRUN!
Lesið öll öryggisleiðbeiningar og tilmæli.
 Ef ekki er farið eftir öryggisleiðbeiningum og tilmælum getur það orsakað raflost, bruna og/eða alvarleg meiðsl.
Geymið öryggisleiðbeiningarnar og aðrar leiðbeiningar til síðari nota.

2. Tækis lýsing (mynd 1)

1. Patróna
2. Bordýptartakmarkari
3. Stilling milli bors/slagbors
4. Höfuðrofalæsing
5. Höfuðrofi
6. Stillingur-snúningshraða
7. Stilling snúningsáttar
8. Aukahaldfang

3. Notkun samkvæmt tilætlu

Höggborinn má nota til að bora göt í við, stál, ýmsa málma og grjót. Nota skal viðeigandi verkfæri til borunar.

Tækið má einungis nota eins og lýst er í notandaleiðbeiningunum. Öll önnur notkun er ekki leyfileg. Fyrir allan skaða, slys eða þessháttar sem hlýst getur af þessháttar notkun er notandi / eigandi ábyrgur fyrir en ekki framleiðandi tækisins.

Athugið, að verkfæri okkar eru ekki til þess ætluð að nota þau á verkstæðum í iðnaði, á verkstæðum handverks og þau eru ekki byggð fyrir slíka notkun. Við tökum enga ábyrgð ef verkfærið er notað á verkstæðum og í iðnaði eða svipuðum fyrirtækjum.

4. Tæknilegar upplýsingar

Spenna:	230V~ 50 Hz
Afl:	500 W
Snúningshraði án álags:	0-3000 min ⁻¹
Borhraði:	steypa 13 mm stál 10 mm viður 20 mm
Öryggisgerð:	II /
Þyngd:	1,7 kg

Hávaði og titringur

Hávaði og titringur tækis er mældur eftir staðlinum EN 60745.

Hljóðþrýstingur L _{PA}	92 dB(A)
Övissa K _{PA}	3 dB
Hávaði L _{WA}	106 dB(A)
Övissa K _{WA}	3 dB

Notið heyrnahlífar.
 Myndun hávaða getur valdið heyrnaskaða. Sveiflugildi (vektorar í þrjú rými) eru mæld eftir staðlinum EN 60745.

Höggbor í steypu
 Titringur a_h = 13,219 m/s²
 Övissa K = 4,125 m/s²

Borað í mál
 Titringur a_h = 5,036 m/s²
 Övissa K = 2,103 m/s²

Varúð!
 Sveiflugildi geta breyst eftir því hvernig og hvar rafmagnsverkfærið er notað og getur í undantekningartilvikum farið upp yfir þau hámarksgildi sem hér eru uppgöfin.

Takmarkið háfaða og titring eins mikið og mögulegt er!

- Notið einungis tæki í fullkomnu ásigkomulagi.
- Hirðið vel um tækið og hreinsið það reglulega.
- Aðlagið vinnulag að tækinu.
- Leggið ekki of mikið álag á tækið.
- Látið yfirfara tækið ef að þörf er á því.
- Slökkvið á tækinu á meðan að það er ekki í notkun.
- Notið hlífðarvettinga.

5. Fyrir notkun

Gangið úr skugga um að spenna rafrásarinnar sem nota á sé sú sama og gefin er upp í upplýsingarskilti tækisins.

Takið tækið ávallt úr sambandi við straum á meðan að tækið er stillt.

5.1. Aukahaldfang ásett (myndir 2-3 / staða 8)

Aukahaldfangið (8) gefur þér aukalegt hald við vinnu með höggbornum. Notið þess vegna þetta tæki ekki án aukahaldfangsins.

Aukahaldfangið (8) er fest á höggborinn með spennu. Með því að snúa festingarskrúfunni (a) réttssælis er spenna aukahaldfangsins aukin. Ef skrufunni er snúið rangsælis minnkar spennan.

- Næst verður að setja meðfylgjandi aukahaldfang á tækið. Til þess er festingarskrúfunni (a) þannig að spennan sé nægilega lítil að hægt sé að renna aukahaldfanginu yfir patrónuna (1) og á höggborinn.
- Eftir að búið er að renna aukahaldfanginu (8) upp á tækið, snúði þá aukahaldfanginu í þægilega vinnutöðu.
- Nú er festingarskrúfunni (a) snúð í hina áttina þangað til að aukahaldfangið er fast við tækið.
- Aukahaldfangið (8) er jafnt fyrir örvhenda sem rétthenda.

5.2. Dýptartakmörkun sett á tækið og hún stillt (mynd 4 / staða 2)

Dýptartakmarkarinn (2) er festur á tækið með festingarskrúfu (a) aukahaldfangs (8) með spennu.

- Losið festingarskrúfuna (a) og setjið dýptartakmarkarann (2) á sinn stað.
- Setjið dýptartakmarkarann (2) í sömu lengd og borinn stendur.
- Dragið dýptartakmarkarann (2) aftur út um óskaða bordsýpt.
- Herðið aftur festingarskrúfuna (a).
- Borið nú gatið þar til að dýptartakmarkarinn (2) snertir verstykkið.

5.3 Notkun borvélar (myndir 5)

- Takið tækið ávallt úr sambandi við straum áður en að það er stillt eða unnið er að því.
- Losið dýptartakmarkara eins og sýnt er á mynd 5.2 og rennið honum í áttina að aukahandfanginu. Þannig hefur maður greiðan aðgang að borpatrónunni (1).
- Þessi slagbor er útbúin sjálferðandi borpatrónu (1).
- Snúið patrónunni til að opna hana (1). Gat patrónunnar verður að vera nægilega stórt til þess að borinn komist inn í það.
- Veljið réttan bor. Rennið bornum eins langt og hann kemst inn í borpatrónuna.
- Herðið patrónuna (1). Gangið úr skugga um að borinn sitji rétt í patrónunni (1) og að hann sé fastur.
- Athugið reglulega hvort að borinn sé fastur eða það itól sem er í patrónunni. (Takið tækið úr sambandi við straum!).

6. Notkun**6.1 Höfuðrofi (mynd 6/ staða 5)**

- Setjið rétta borinn í patrónuna (sjá lið 5.3).
- Tengjið tækið við straum.
- Leggið borvélinu beint að þeim stað sem að bora á í.

Kveikt á tæki:

Þrýstið á höfuðrofann (5)

Samfleytt notkun:

Festið inni höfuðrofa (5) með höfuðrofalæsingunni (4).

Slökkt á tæki:

Þrýstið stutt á höfuðrofann (5).

6.2 Snúningshraði stilltur (mynd 6 / staða 5)

- Hægt er að breyta snúningshraða vélarinnar stíglaut á meðan að hún er í notkun.
- Með því að þrýsta höfuðrofanum (5) mismunandi langt inn er snúningshraðanum breytt.
- Réttur snúningshraði: Rétti snúningshraði fer eftir því hvaða efni er notað, hvernig unnið er með efnið og hvaða bor er notaður.
- Höfuðrofa (5) þrýst stutt inn: lítill snúningshraði (passar fyrir litlar skrúfur og mjúk verkstykki)
- Höfuðrofa (5) þrýst langt inn: hærri snúningshraði (passar fyrir stórar/langar skrúfur og hörð verkstykki)

Ráð: Byrjið að bora með litlum snúningshraða. Aukið síðan snúningshraðann jafnt og þétt.

Kostir:

- Betra er að stjórna bornum þannig og hann rennur ekki eins auðveldlega til.
- Hægt er að forðast að yfirborð brotni (til dæmis flísar).

6.3 Snúningshraði valinn (mynd 6 / staða 6)

- Stilling snúningshraða (6) gerir notandanum kleift að stilla inn hámarks snúningshraða. Þá er einungis hægt að þrýsta höfuðrofanum (5) takmarkað langt inn.
- Stílið inn réttan hámarks snúningshraða með stillihringnum (6) við höfuðrofann (5).
- Framkvæmið ekki þessar stillingar á meðan að borað er.

6.4 Skipt milli snúningsátta (mynd 6 / staða 7)

- **Skiptið einungis milli snúningsátta á meðan að tækið er ekki í gangi!**
- Stílið milli snúningsátta með rofanum (7):

Snúningsátt**Staða stillingar**

Réttisælis (hert og borað)
Rangisælis (losað)

R
L

6.5 Skipt milli bors/höggbors (mynd 7 / staða 3)

- **Skiptið einungis milli bors/höggbors á meðan að vélin er ekki í gangi!**

Bor:

Snúid bor/höggbor-rofanum (3) í borstöðu. (Staða A)
Notkun: Viður; málmur; gerviefni

Höggbor:

Snúid bor/höggbor-rofanum (3) í höggborstöðu. (Staða B)
Notkun: Steypa; steinar; múr

6.6 Ráðleggingar til notkunar á höggborvéi**6.6.1 Borað í steypu eða múr**

- Snúid bor/höggbor-rofanum (3) í stöðu B (Höggbor).
- Notið einungis bora úr hertu stáli og háan snúningshraða ef að unnið er í múr eða steinsteypu.

6.6.2 Borað í stál

- Snúid bor/höggbor-rofanum (3) í stöðu A (borað).
- Notið einungis bora úr HSS-stáli (HSS = háblandað stál) og lágan snúningshraða.
- Mælt er með að kæla og smyrja borstaðinn með þar til gerðri kælingu til að koma í veg fyrir óþarfa uppnotkun á bornum.

6.6.3 Skráfur hertar / losaðar

- Snúid bor/höggbor-rofanum (3) í stöðu A (borað).
- Notið lágan snúningshraða.

6.6.4 Byrjað að bora göt

Ef að bora á djúpt gat í harðann málm (eins og til dæmis stál); mælum við með því að bora fyrst gatið með grönnum bor.

6.6.5 Borað í flísar og stein

- Snúid bor/höggbor-rofanum (3) í stöðu A (borað).
- Snúid bor/höggbor-rofanum (3) í stöðu B (höggbor), eftir að borinn er kominn í gegnum flísina eða steininn.

7. Skipt um rafmagnsleiðslu

Ef að rafmagnsleiðsla þessa tækis er skemmd, verður að vera skipt um hana af framleiðanda, viðurkenndum þjónustuaðila eða af fagmanni til þess að takmarka hættu.

8. Hreinsun, viðhald og þöntun á varahlutum

Áður en tækið er hreinsað skal taka þáð úr sambandi.

8.1 Hreinsun

- Haldið öryggisbúnaði, loftopum og mótorklífinni eins rykfríum og lausum við óhreinindi og kostur er. Þurrkið af tækinu með hreinum klút eða blásið af því með þrýstilufti við lágan þrýsting.
- Mælt er með því að tækið sé hreinsað eftir hverja notkun.
- Hreinsið tækið reglulega með rökum klút og dálítilli sápu. Notið ekki hreinsi- eða leysiefni þar sem þau geta skemmt plasthluta tækisins. Gætið þess að vatn berist ekki inn í tækið.

8.2 Kolburstar

Ef neistaflug er mikið skal láta rafvirkja yfirfara kolbursta.
Athugið! Aðeins rafvirkjar mega skipta um kolbursta.

8.3 Viðhald

Í tækinu eru ekki fleiri hlutir sem þarfnast viðhalds.



8.4 Pöntun varahluta

Pegar varahlutir eru pantaðir þarf eftirfarandi að koma fram:

- Tegund tækis
- Vörunúmer tækis
- Auðkennisnúmer tækis
- Númer varahlutarins sem á að panta

Nýjustu upplýsingar um verð og fleira er að finna á www.isc-gmbh.info

9. Förgun og endurnýting

Tækið er í umbúðum til að koma í veg fyrir að það verði fyrir hnjaski við flutninga. Umbúðirnar eru úr endurvinnanlegu efni og því má endurnýta þær. Tækið og fylgihlutir þess eru úr mismunandi efni, t.d. málm og plasti. Fara skal með gallaða hluti á viðeigandi söfnunarstaði. Leitið upplýsinga hjá söluaðila eða stofnunum á hverjum stað!



"Hoiatus – vigastusohu vähendamiseks lugege kasutusjuhendit"



Kasutage kõrvaklappe.
Müra võib põhjustada kuulmiskaotust.



Kasutage tolumumaski.
Puidu ja teiste materjalide töötlemisel võib tekkida tervisele ohtlik tolm. Asbesti sisaldavat materjali ei tohi töödelda!



Kandke kaitseprille.
Töötamise ajal tekkivad sädemed või seadmest väljalendavad killud, laastud ja tolm võivad põhjustada nägemiskaotust.



⚠ Tähelepanu!

Vigastuste ja kahjustuste vältimiseks tuleb seadme kasutamisel mõningaid ohutusabinõusid tarvitusele võtta. Seepärast lugege kasutusjuhend / ohutusjuhised hoolikalt läbi. Hoidke see alles, et informatsioon oleks Teil igal ajal käepärast. Kui Te peaksite seadme teisele isikule üle andma, siis andke talle ka kasutusjuhend / ohutusjuhised. Me ei võta mingit vastutust õnnetuste või kahjude eest, mis tekivad käesoleva juhendi ja ohutusjuhiste mittejärgimisel.

1. Ohutusjuhised

Vastavad ohutuseeskirjad leiata kaasasolevast brošüürist.

⚠ HOIATUS!

Lugege kõiki ohutusjuhiseid ja juhendeid.

Ohutusjuhiste ja juhendite eiramine võib põhjustada elektrilöögi, põletuse ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusjuhised ja juhendid alles.

2. Seadme kirjeldus (joonis 1)

1. Puuripadrun
2. Puurimissügavuse piiraja
3. Puurimise / lõõkpuurimise lüliti
4. Lukustusnupp
5. Toitelüliti
6. Pöörlemissageduse regulaator
7. Pöörlemissuuna lüliti
8. Lisakäepide

3. Sihipärane kasutamine

Trell on ettenähtud aukude puurimiseks puidu, raua, värviliste metallide ja kivimite sisse vastavat puuriotsakut kasutades.

Masinat võib kasutada ainult sihipärasel otstarbel. Igasugune teisel otstarbel kasutamine ei ole sihipärane. Kõigi sellest tulenevate kahjude või vigastuste eest vastutab kasutaja/käitaja ja mitte tootja.

Võtke palun arvesse, et meie seadmed ei ole konstrueeritud ettevõtluses, käsitööstuses ega tööstuses kasutamise otstarbel. Me ei anna mingit garantiid, kui seadet kasutatakse ettevõtluses, käsitööstuses või tööstuses jt sarnastel tegevusaladel.

86

4. Tehnilised andmed

Võrgupinge:	230 V ~ 50 Hz
Võimsustarve:	500 W
Koormuseta pöörlemissagedus:	0 -3000 p/min
Puurimisvõimsus:	betoon 13 mm teras 10 mm puut 20 mm
Kaitseklass:	II /
Kaal:	1,7 kg

Müra ja vibratsioon

Müra- ja vibratsiooniväärtused tehti kindlaks standardi EN 60745 järgi.

Helirõhu tase L_{pA}	92 dB(A)
Hälbepiir K_{pA}	3 dB
Müratase L_{WA}	106 dB(A)
Hälbepiir K_{WA}	3 dB

Kasutage kõrvaklappe.

Müra võib põhjustada kuulmiskaotust.

Võnke koguväärtused (kolme suuna vektorsumma) on kindlaks määratud standardi EN 60745 järgi.

Betooni lõõkpuurimine

Võnkeemissiooniväärtus $a_h = 13,219 \text{ m/s}^2$

Hälbepiir $K = 4,125 \text{ m/s}^2$

Metalli puurimine

Võnkeemissiooniväärtus $a_h = 5,036 \text{ m/s}^2$

Hälbepiir $K = 2,103 \text{ m/s}^2$

⚠ Tähelepanu!

Võnkeväärtused muutuvad sõltuvalt elektritööriista kasutuspiirkonnast ning võivad erandjuhul nimetatud väärtusi ületada.

Piirake müra teket ja vibratsiooni miinimumini!

- Kasutage ainult täiesti korras seadmeid.
- Hooldage ja puhastage seadet korrapäraselt.
- Kohandage oma töömeetodid seadmega.
- Ärge koormake seadet üle.
- Laske seadet vajaduse korral kontrollida.
- Lülitage seade välja, kui seda ei kasutata.
- Kandke kindaid.

5. Enne kasutuselevõttu

Enne ühendamist veenduge, et tüübisildil toodud andmed vastaksid toiteandmetele.

Enne seadme reguleerimist tõmmake toitepistik alati pistikupesast välja.

5.1 Lisakäepideme paigaldamine (joonised 2-3/8)

Lisakäepide (8) pakub lööktrelli kasutamisel lisatuge. Seepärast ärge kasutage seadet ilma lisakäepidemeta.

Lisakäepide (8) kinnitatakse lööktrelli külge fiksaatori abil. Fiksaator keeratakse kinni pingutuskruvi (a) päripäeva pöörates. Fiksaator avaneb vastupäeva keerates.

- Kõigepealt tuleb paigaldada kaasasolev lisakäepide. Selleks tuleb pingutuskruvi (a) keerates fiksaator piisavalt avada, et lisakäepideme saaks üle padruni (1) trelli otsa lükata.
- Pärast lisakäepideme (8) otsapanemist keerake see enda jaoks mugavaimasse tööasendisse.
- Seejärel keerake pingutuskruvi (a) vastupidises suunas uuesti kinni, kuni lisakäepide on kindlalt kohal.
- Lisakäepide (8) sobib nii parema- kui vasakukäelistele.

5.2 Sügavuspiiriku paigaldamine ja reguleerimine (joonis 4/2)

Sügavuspiirikut (2) hoitakse stoppkruviga (a) lisakäepidemel (8) fiksaatori abil.

- Vabastage stoppkruvi (a) ja paigaldage sügavuspiirik (2).
- Seadke sügavuspiirik (2) puuriga samale tasapinnale.
- Tõmmake sügavuspiirik (2) soovitud puurimissügavuse võrra tagasi.
- Keerake kinnituskruvi (a) uuesti kinni.
- Seejärel puurige auk, kuni sügavuspiirik (2) töödeldavat detaili puudutab.

5.3 Puuri sissepanemine (joonis 5)

- Enne seadme reguleerimist tõmmake võrgupistik alati pesast välja.
- Vabastage sügavuspiirik nagu on kirjeldatud punktis 5.2 ja lükake lisakäepideme suunas. Nii pääseb puuripadrunile (1) vabalt ligi.
- Sellel lööktrellil on kiirpadrun (1).
- Keerake padrun (1) lahti. Puuriava peab olema puuri sissepanemiseks piisavalt suur.
- Valige sobiv puur. Lükake puur võimalikult sügavale padruniavasse.
- Keerake padrun (1) kinni. Kontrollige, kas puur on padrunis (1) korralikult kinni.

- Kontrollige regulaarselt, kas puur või instrument on korralikult kinni (tõmmake võrgupistik välja!).

6. Kasutamine

6.1 Toitelüliti (joonis 6/5)

- Pange kõigepealt seadmesse sobiv puur (vt punkt 5.3).
- Pange võrgupistik sobivasse pistikupesasse.
- Seadke trell täpselt puurimiskohale.

Sisselülitamine:

Vajutage toitelüliti (5)

Pidev režiim:

Lukustage toitelüliti (5) lukustusnupuga (4).

Väljalülitamine:

Vajutage lühidalt toitelüliti (5).

6.2 Pöörlemissageduse reguleerimine (joonis 6/5)

- Pöörlemissagedust saab töötamise ajal sujuvalt muuta.
- Valige toitelüliti (5) tugevama või nõrgema vajutamisega pöörlemissagedus.
- Õige pöörlemissageduse valimine: Sobivaim pöörlemissagedus sõltub töödeldavast detailist, töörežiimist ja kasutatavast puurist.
- Väike surve toitelüliti (5): madal pöörlemissagedus (sobib: väikestele kruvidele, pehmetele materjalidele)
- Suurem surve toitelüliti (5): suur pöörlemissagedus (sobib: suurtele/pikkadele kruvidele, tugevatele materjalidele)

Vihje: Puurige avad väikese pöörlemissagedusega. Seejärel suurendage pöörlemissagedust järk-järgult.

Eelised:

- Puuri on augu puurimisel lihtsam kontrollida ja see ei libise kõrvale.
- Väldite killustatud puurauke (nt kahhelkivide puhul).

6.3 Pöörlemissageduse valimine (joonis 6/6)

- Pöörlemissageduse regulaatoriga (6) on võimalik määrata maksimaalne pöörlemissagedus. Toitelüliti (5) saab ainult kuni ettenähtud maksimaalse pöörlemissageduseni vajutada.
- Reguleerige pöörlemissagedust toitelülitis (5) asuva reguleerimisvõruga (6).
- Ärge reguleerige puurimise ajal.



6.4 Pöörlemissuuna lüliti (joonis 6/7)

- Lülitage ümber ainult siis, kui seade ei tööta!
- Reguleerige pöörlemissuuna lülitiga (7) lööktrelli pöörlemissuunda:

Pöörlemissuund

Paremale (edasi ja puurimine)

Lüliti asend

R

Vasakule (tagasi)

L

6.5 Puurimise / lõõkpuurimise lüliti (joonis 7/8)

- Lülitage ümber ainult siis, kui seade ei tööta!

Puurimine:

Puurimise / lõõkpuurimise lüliti (3) on puurimise asendis. (Asend A)

Kasutamine: puit; metallid; plastmassid

Lõõkpuurimine:

Puurimise / lõõkpuurimise lüliti (3) on lõõkpuurimise asendis. (Asend B)

Kasutamine: betoon; kivid; müüritis

6.6 Nõuanded trelliga töötamiseks

6.6.1 Betooni ja müüritise puurimine

- Seadke puurimise / lõõkpuurimise lüliti (3) asendisse B (lõõkpuurimine).
- Kasutage müüritise või betooni töötlemiseks alati kõvasulampuuri ja suurt pöörlemissagedust.

6.6.2 Terasa puurimine

- Seadke puurimise / lõõkpuurimise lüliti (3) asendisse A (puurimine).
- Kasutage terase töötlemiseks alati HSS-puuri (HSS = kõrglegeeritud kiirteras) ja väikest pöörlemissagedust.
- Soovitav on puurauku sobiva jahutusvahendiga määrda, et vältida puuri mittevajalikku kulumist.

6.6.3 Kruvide kinni/lahti keeramine

- Seadke puurimise / lõõkpuurimise lüliti (3) asendisse A (puurimine).
- Kasutage väikest pöörlemissagedust.

6.6.4 Aukude puurimine

Kui soovite puurida sügavat auku kõva materjali (nagu nt teras) sisse, on soovitatav väiksema puuriga auk ette puurida.

6.6.5 Plaatide ja kahhelkivide puurimine

- Augu puurimiseks seadke puurimise / lõõkpuurimise lüliti (3) asendisse A (puurimine).
- Kui puur on plaadist/kahhelkivist läbi tunginud, seadke puurimise / lõõkpuurimise lüliti (3) kohe asendisse B (lõõkpuurimine).

7. Toitejuhtme vahetamine

Kui käesoleva seadme toitejuhe on kahjustatud, tuleb see ohtude vältimiseks lasta tootjal või teda esindaval klienditeenindusel või sarnase kvalifikatsiooniga isikul vahetada.

8. Puhastamine, hooldus ja varuosade tellimine

Enne igat puhastustööd tõmmake pistik pistikupesast välja.

8.1 Puhastamine

- Hoidke kaitseseadeldised, õhutusavad ja mootorikarpus nii tolmu- ja mustusevabad kui võimalik. Pühkige seadet puhta lapiga või kasutage madala survega suruõhku.
- Soovitame seadet pärast iga kasutamist kohe puhastada.
- Puhastage seadet korrapäraselt niiske lapi ja vähe vedelseebiga. Ärge kasutage puhastusvahendeid või lahusteid; need võivad kahjustada seadme kunstmaterjalist detaile. Arvestage sellega, et seadme sisemusse ei tohi vett sattuda.

8.2 Süsiharjad

Ülemäärase sädeluse korral laske kvalifitseeritud elektrikul süsiharju kontrollida. Tähelepanu! Süsiharju tohib vahetada ainult kvalifitseeritud elektrik.

8.3 Hooldus

Seadme sisemuses ei ole rohkem hooldatavaid detaile.

8.4 Varuosade tellimine

Varuosade tellimisel on vajalikud järgmised andmed:

- Seadme tüüp
 - Seadme artiklinumber
 - Seadme identifitseerimisnumber
 - Vajamineva varuosa number
- Kehtivad hinnad ja info leiate aadressilt www.isc-gmbh.info

9. Utiliseerimine ja taaskasutus

Transpordikahjustuste vältimiseks on seade pakendis. See pakend on tooraine ja seega taaskasutatav või uuesti ringlusse suunatav. Transpordikahjustuste ja selle tarvikud koosnevad erinevatest materjalidest, nagu nt metalli ja plastmass. Viige katkised detailid spetsiaalsesse kogumiskohta. Uurige järele erikauplusest või kohalikust omavalitsusest!

LT



„Ispėjimas – Norėdami sumažinti susižeidimo riziką, perskaitykite naudojimo instrukciją“



Dėvėkite klausos apsaugą.

Veikiant triukšmui, galima prarasti klausą.



Dėvėkite respiratorių.

Apdirbant medieną ar kitas medžiagas gali susidaryti sveikatai kenksmingų dulkių. Asbesto turinčių medžiagų apdoroti negalima!



Užsidėkite apsauginius akinius.

Dėl darbo metu susidarancių žiežirbų arba nuo prietaiso lekiančių drožlių, pjuvenų ir dulkių galima prarasti regėjimą.



⚠ Dėmesio!

Naudojant prietaisus, būtina laikytis keleto saugumo užtikrinimo priemonių – nesusižalosite ir nepatirsite nuostolių. Atidžiai perskaitykite šią naudojimo ir saugos reikalavimų instrukciją. Saugokite ją, kad visada galėtumėte pasinaudoti joje pateikiama informacija. Perduodami prietaisą kitiems asmenims, kartu perduokite ir šią naudojimo ir saugos reikalavimų instrukciją. Mes neatsakome už nelaimingus atsitikimus ar žalą, patirtą nesilaikant šios instrukcijos saugos nurodymų.

1. Saugos nurodymai

Atitinkamus saugos nurodymus rasite pridedamoje knygelėje.

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Perskaitykite visus saugos nurodymus.

Nesilaikydami saugos nurodymų galite gauti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba sunkiai susižaloti.

Visus saugos nurodymus išsaugokite ateičiai.

2. Prietaiso aprašymas (1 pav.)

1. Grąžto griebtuvas
2. Gręžimo gylio fiksatorius
3. Gręžimo / smūginio gręžimo perjungiklis
4. Fiksavimo mygtukas
5. Įjungimo / išjungimo jungiklis
6. Apsukų reguliatorius
7. Dešiniosios / kairiosios eigos perjungiklis
8. Papildoma rankena

3. Naudojimas pagal paskirtį

Grąžtas yra skirtas kiaurymių gręžimui medienoje, geležyje, spalvotuose metaluose ir uolienoje naudojant atitinkamą gręžimo įrankį.

Įrenginį naudoti tik pagal paskirtį. Bet koks kitas naudojimas yra naudojimas ne pagal paskirtį. Už bet kokį pažeidimą, atsiradusį dėl netinkamo naudojimo, atsako vartotojas arba operatorius, o ne gamintojas.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad mūsų prietaisai savo konstrukcija nėra pritaikyti gamybiniam, amatininkiškam ar pramoniniam naudojimui. Mes nepriimame atsakomybės, jeigu prietaisais naudojamas gamybos, amatų ar pramonės įmonėse bei pagal panašią paskirtį.

4. Techniniai duomenys

Tinklo įtampa:	230 V ~ 50 Hz
Galia:	500 W
Tuščiosios veikos sukimosi greitis:	0-3000 min ⁻¹
Gręžimo galia:	betonas 13 mm plienas 10 mm mediena 20 mm
Apsaugos klasė:	II /
Svoris:	1,7 kg

Triukšmas ir vibracija

Triukšmo ir vibracijos vertės pateiktos pagal EN 60745.

Garso slėgio lygis L _{PA}	92 dB(A)
Nesandarumas K _{PA}	3 dB
Garso galios lygis L _{WA}	106 dB(A)
Nesandarumas K _{WA}	3 dB

Nešiokite apsaugą nuo triukšmo.

Dėl triukšmo poveikio galite prarasti klausą.

Bendros svyravimo vertės (trių krypčių vektorių suma) pateiktos pagal EN 60745.

Smūginis betono gręžimas

Svyravimo emisijos vertė a_h = 13,219 m/s²

Nesandarumas K = 4,125 m/s²

Metalo gręžimas

Svyravimo emisijos vertė a_h = 5,036 m/s²

Nesandarumas K = 2,103 m/s²

⚠ Dėmesio!

Svyravimo vertės gali keistis pagal elektros įrankio eksploataavimo vietą ir išimtiniais atvejais gali viršyti nurodytas vertes.

Visiškai sumažinkite triukšmo susidarymą ir vibraciją!

- Naudokite tik nepriekaištingos būklės prietaisus.
- Reguliariai techniškai prižiūrėkite ir valykite prietaisą.
- Savo darbo pobūdį pritaikykite prie prietaiso.
- Neperkraukite prietaiso.
- Jei reikia, leiskite prietaisui atvėsti.
- Išjunkite prietaisą, kai jis nebenaudojamas.
- Mūvėkite pirštines.



5. Prieš naudojimą

Prieš prijungdami įsitikinkite, kad duomenys ant prietaiso duomenų lentelės sutampa su tinklo duomenimis.

Prieš nustatydami prietaisą, visada ištraukite kištuką.

5.1. Papildomos rankenos montavimas (2–3 pav./8 padėtis)

Dirbdami su perforatoriumi galite laikyti už papildomos rankenos (8). Todėl prietaiso be papildomos rankenos nenaudokite.

Papildoma rankena (8) prie perforatoriaus pritvirtinama spausdiku. Tvirtinimo varžtą (a) sukanant pagal laikrodžio rodyklę, spausdukas uždaromas. Sukant prieš laikrodžio rodyklę, spausdukas atidaromas.

- Pirmiausia reikia sumontuoti pridėtą papildomą rankeną. Sukant tvirtinimo varžtą (a), reikia pakankamai plačiai atidaryti spausduką, kad papildomą rankeną per grąžto griebtuvą (1) būtų galima uždėti ant perforatoriaus.
- Uždėję papildomą rankeną (8), pasukite ją į Jums patogią darbo padėtį.
- Dabar užsukite tvirtinimo varžtą (a) priešinga nei nurodyta kryptimi, kol papildoma rankena tinkamai pritvirtinama.
- Papildoma rankena (8) tinka ir dešiniarankiams, ir kairiarankiams.

5.2. Gylio fiksatoriaus sumontavimas ir nustatymas (4 pav./2 poz.)

Gylio fiksatorių (2) ant papildomos rankenos (8) prispaudžiant laiko fiksavimo varžtas (a).

- Fiksavimo varžtą (a) atsukite ir įstatykite gylio fiksatorių (2).
- Gylio fiksatorių (2) sulygiuokite su grąžtu.
- Gylio fiksatorių (2) ištraukite iki pageidaujamo gręžimo gylio.
- Fiksavimo varžtą (a) vėl prisukite.
- Kiaurymę gręžkite tol, kol gylio fiksatorius (2) palies ruošinį.

5.3. Grąžto įstatymas (5 pav.)

- Prieš nustatydami prietaisą, visada ištraukite kištuką.
- Gylio fiksatorių atlaisvinkite kaip aprašyta 5.2 punkte ir pastumkite link papildomos rankenos. Taip atlaisvinamas priėjimas prie grąžto griebtuvo (1).
- Šis perforatorius turi vieną greito suspaudimo grąžto griebtuvą (1).
- Atsukite grąžto griebtuvą (1). Kad būtų galima įstatyti grąžtą, jo įstatymo anga turi būti pakankamai didelė.

- Pasirinkite tinkamą grąžtą. Į grąžto griebtuvo angą grąžtą įkiškite kiek įmanoma giliau.
- Grąžto griebtuvą (1) prisukite. Patikrinkite, ar grąžtas tvirtai įstatytas į griebtuvą (1).
- Nuolat patikrinkite, ar grąžto bei įrankio padėtis tvirta (ištraukite tinklo kištuką!).

6. Valdymas

6.1. Įjungimo / išjungimo jungiklis (6 pav./5 padėtis)

- Pirmiausiai į prietaisą įdėkite tinkamą grąžtą (žr. 5.3 punktą).
- Tinklo kištuką įkiškite į reikiamą lizdą.
- Grąžtą laikykite tiesiogiai gręžimo vietoje.

Įjungimas:

Paspauskite įjungimo / išjungimo jungiklį (5)

Ilgalaikis režimas:

Įjungimo / išjungimo jungiklį (5) užfiksukite fiksavimo mygtuku (4).

Išjungimas:

Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo jungiklį (5).

6.2. Apsukų nustatymas (6 pav./5 poz.)

- Darbo metu galite tolygiai reguliuoti apskukas.
- Apsukų skaičių pasirinkite stipriau ar švelniau paspausdami įjungimo / išjungimo jungiklį (5).
- Tinkamo apskukų skaičiaus pasirinkimas: Tinkamiausias apskukų skaičius priklauso nuo ruošinio, režimo tipo ir naudojamo grąžto.
- Švelnus įjungimo / išjungimo (5) jungiklio paspaudimas: žemesnės apskukos (tinka: nedideliams varžtams, minkštomis medžiagoms)
- Stipresnis įjungimo / išjungimo (5) jungiklio paspaudimas: didesnės apskukos (tinka: dideliems/ilgiems varžtams, kietoms medžiagoms)

Patarimas: kiauřymės gręžkite mažesnėmis apskukomis. Tada apskukas palaipsniui didinkite.

Pranašumai:

- Gręžimo metu grąžtą lengviau kontroliuoti ir jis neslysta.
- Išvengsite gręžiamų kiauřymų trūkinėjimo (pvz., gręžiant koklius).



6.3. Apsukų pasirinkimas (6 pav./6 poz.)

- Apsukų regulatorius (6) leidžia nustatyti maksimalų apskukų skaičių. Įjungimo / išjungimo (5) jungiklį galima paspausti tik iki nustatytų maksimalių apskukų.
- Apsukas įjungimo / išjungimo jungiklyje (5) nustatykite reguliavimo žiedu (6).
- Tokį nustatymą vykdykite ne gręžimo metu.

6.4. Dešiniosios / kairiosios eigos perjungiklis (6 pav./7 poz.)

- **Perjunkti tik kai prietaisas neveikia!**
- Dešiniosios / kairiosios eigos perjungikliu (7) nustatykite perforatoriaus eigos kryptį:

Eigos kryptis

Dešinioji eiga (pirmyn ir gręžti)

Jungiklio padėtis

R

Kairioji eiga (atbulinė eiga)

L

6.5 Gręžimo / smūginio gręžimo jungiklis (7/8 pav.)

- **Perjunkti tik kai prietaisas neveikia!**

Gręžimas:

Gręžimo / smūginio gręžimo jungiklis (3) gręžimo padėtyje. (A padėtis)
Naudojimas: mediena; metalas; plastikas

Smūginis gręžimas:

Gręžimo / smūginio gręžimo jungiklis (3) smūginio gręžimo padėtyje. (B padėtis)
Naudojimas: betonas; uoliena; mūras

6.6 Darbo su perforatoriumi patarimai

6.6.1 Betono ir mūro gręžimas

- Gręžimo / smūginio gręžimo jungiklį (3) nustatykite į B padėtį (smūginis gręžimas).
- Dirbdami su mūru ar betonu visada naudokite kietmetalio grąžtus ir gręžkite esant aukštom apsurom.

6.6.2 Plieno gręžimas

- Gręžimo / smūginio gręžimo jungiklį (3) nustatykite į A padėtį (gręžimas).
- Dirbdami su plienu visada naudokite HSS grąžtus (HSS = stipriai legiruotas greitai apdirbamas plienas) ir gręžkite esant žemoms apsurom.
- Rekomenduotina kiauptyje sutepti tinkama aušinimo priemone, kad būtų išvengta nereikalingo grąžto dėvėjimosi.

6.6.3 Varžtų įsukimas / išsukimas

- Gręžimo / smūginio gręžimo jungiklį (3) nustatykite į A padėtį (gręžimas).
- Gręžkite esant žemoms apsurom.

6.6.4 Kiaurymių gręžimas

Jei norėtumėte išgręžti giliau kiauptyje kietoje medžiagoje (pvz., pliene), rekomenduojame kiauptyje pradėti gręžti mažesniu grąžtu.

6.6.5 Plytelių ir kokių gręžimas

- Gręžimo / smūginio gręžimo jungiklį (3) gręžimo pradžiai nustatykite į A padėtį (gręžimas).
- Kai tik grąžtas plytelę/koklį pergręžia, gręžimo / smūginio gręžimo jungiklį (3) nustatykite į B padėtį (smūginis gręžimas).

7. Tinklo kabelio pakeitimas

Jei pažeidžiamas šio prietaiso tinklo kabelis, kad būtų išvengta grėsmės, jį pakeisti turi gamintojas arba jo klientų aptarnavimo servisas, arba kitas kvalifikuotas asmuo.

8. Valymas, techninė priežiūra ir atsarginių dalių užsakymas

Prieš pradėdami bet kokius valymo darbus iš tinklo ištraukite kištuką.

8.1 Valymas

- Pasirūpinkite, kad ant apsauginių įtaisų, ventiliacinėse angose ir variklio korpusuose nebūtų dulkių bei nešvarumų. Prietaisą nuvalykite švaria šluoste arba išpūskite suspausto oro srove, esant žemam slėgiui.
- Rekomenduojame prietaisą iš karto išvalyti po kiekvieno panaudojimo.
- Prietaisą valykite reguliariai drėgna šluoste su trupučiu skysto muilo. Nenaudokite jokių valiklių ar tirpiklių; jie gali pažeisti prietaiso plastikines dalis. Būkite atidūs, kad į prietaiso vidų nepatektų vandens.

8.2 Anglies šepetėliai

Pastebėjus per didelį kibirkščiavimą, anglies šepetėlius turi patikrinti elektrikas.
Dėmesio! Anglies šepetėlius keisti gali tik elektrikas.

8.3 Techninė priežiūra

Prietaiso viduje nėra jokių dalių, kurioms būtina techninė priežiūra.



8.4 Atsarginių dalių užsakymas:

Užsakant atsargines dalis, būtina nurodyti tokius duomenis;

- Prietaiso tipą
- Prietaiso artikulo numerį
- Prietaiso tapatybės numerį
- Reikiamos dalies atsarginės dalies numerį.

Dabartinės kainas ir naujausią informaciją rasite tinklalapyje www.isc-gmbh.info

9. Utilizavimas ir antrinis panaudojimas

Prietaisas yra įpakuotas, kad nebūtų sugadintas pervežant. Ši pakuotė - tai žaliavinė medžiaga, tinkama antriniam panaudojimui arba perdirbimui. Prietaisas ir jo priedai yra iš įvairių medžiagų, pavyzdžiui: metalo ir plastiko. Defektinės konstrukcines dalis utilizuokite kaip specialias atliekas. Teiraukitės specialioje parduotuvėje ar komunaliniame ūkyje!

ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar		CE
Konformitätserklärung		
① erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel ② explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product ③ déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article ④ dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo ⑤ verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product ⑥ declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo ⑦ declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo ⑧ attesterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel ⑨ förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln ⑩ vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset ⑪ tõendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele ⑫ vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek ⑬ potvrjuje sledeću skladnost s smernico EU in standardi za izdelek ⑭ vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok ⑮ a cikkekhöz az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki	① deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE. ② декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул ③ raskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem ④ apibūdina šį atitikimą EU reikalavimams ir prekės normoms ⑤ declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul ⑥ δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν ⑦ potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl ⑧ potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl ⑨ потврђује следујуће усклађеност према смерницима ЕУ и нормам ЕС ⑩ проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб ⑪ ја изјавува следната сообразност согласно ЕУ-директивата и нормите за артикли ⑫ Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir ⑬ erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktiv og standarder for artikkel ⑭ Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru	
Schlagbohrmaschine A-BM 50 EK (Alpha Tools)		
☐ 2009/105/EC ☐ 2006/95/EC ☐ 2006/28/EC ☐ 2005/32/EC ☒ 2004/108/EC ☐ 2004/22/EC ☐ 1999/5/EC ☐ 97/23/EC ☐ 90/396/EC ☐ 89/686/EC_96/58/EC	☒ 2006/42/EC ☐ Annex IV Notified Body: Reg. No.: ☐ 2000/14/EC_2005/88/EC ☐ Annex V ☐ Annex VI Noise: measured L_{WA} = dB (A); guaranteed L_{WA} = dB (A) P = KW; L/D = cm Notified Body: ☐ 2004/26/EC Emission No.:	
Standard references: EN 60745-1; EN 60745-2-1; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3		
Landau/Isar, den 01.12.2009  Weichselgartner/General Manager  Unger/Product-Management		
First CE: 09 Art.-No.: 42.589.92 I.-No.: 01029 Subject to change without notice Archive-File/Record: 4256045-43-4155050-08 Documents registrar: Riedel Georg Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar		



⑤ Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

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

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung:

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

⑥ For EU countries only

Never place any electric tools in your household refuse.

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

Recycling alternative to the demand to return electrical devices:

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

⑦ Uniquement pour les pays de l'Union Européenne

Ne jetez pas les outils électriques dans les ordures ménagères.

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

Possibilité de recyclage en alternative à la demande de renvoi :

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

① Solo per paesi membri dell'UE

Non gettate gli utensili elettrici nei rifiuti domestici.

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

Alternativa di riciclaggio alla richiesta di restituzione

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

☞ Gælder kun EU-lande

Smid ikke el-værktøj ud som almindeligt husholdningsaffald.

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

Recycling-alternativ til tilbagesendelse af brugt vare:

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

⑤ Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg i hushållssoporna.

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

Återvinnings-alternativ till begäran om återsändning:

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

☞ Samo za zemlje Europske zajednice

Elektroalate ne bacajte u kućno smeće.

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

Alternativa s recikliranjem u odnosu na zahtjev za povrat uređaja:

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

② Pouze pro členské země EU

Nedávejte elektrické nářadí do domácího odpadu.

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

Alternativa recyklace k zaslání zpět:

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

⑤ Sólo para países miembros de la UE

No tire herramientas eléctricas en la basura casera.

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

Alternativa de reciclaje en caso de devolución:

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

④ Koskee ainoastaan EU-jäsenmaita

Älä heitä sähkötyökaluja kotitalousjätteisiin.

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

Kierrätys vaihtoehtona takaisinlähettämislle:

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

⑩ Tikai ES valstim

Neizmetiet elektroierices sadzives atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2002/96/EK par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm un tās transponēšanu nacionālajā likumdošanā nolietotās elektroierices ir jāsavāc atsevišķi un jānodod atkārtotai izmantošanai atbilstoši apkārtējās vides prasībām.

Otrreizējā izmantošana kā alternatīva atpakaļnosūtīšanas prasībai:

Tā vietā, lai nosūtītu atpakaļ nolietoto elektroierici, tās īpašniekam kā alternatīva ir uzlikts pienākums sadarboties pienācīgas izmantošanas ietvaros īpašuma tiesību nodošanas gadījumā. Nolietoto ierīci šajā gadījumā var nodot arī atpakaļpieņemšanas uzņēmumā, kas veic tās likvidēšanu atbilstoši nacionālajam likumam par cirkulācijas saimniecību un atkritumiem. Tas neattiecas uz nolietotajām ierīcēm pievienoto piederumu detaļām un palīglikdzekļiem bez elektriskajām sastāvdaļām.

☞ 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 aparatih in uporabo državnih zakonov je potrebno električna orodja zbirati ločeno in odstranjevati v namen reciklaže v skla du s predpisi o varovanju okolja.

Reciklažna alternativa za poziv za vračanje:

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

☞ Csak EU-országok

Ne dobja az elektromos szerszámokat a házi hulladék közé.

A villamos készülékekkel és elektromos-öregkészülékekkel kapcsolatos 2002/96/EG-i európai irányvonalaknak valamint ezeknek a nemzeti jogban történő realizálásának megfelelően az elhasznált villamos szerszámokat külön kell gyűjteni és egy környezetbaráti újraértékesítéshez juttatni.

Újrahasznosítás-alternatíva a visszaküldési felhíváshoz:

Az elektromos készülék tulajdonosa kötelezve van, a tulajdon feladása esetében, a visszaküldés helyett alternatív egy szakember értékesítésre. Ehhez az öreg készüléket egy visszavevő helynek lehet átengedni, amely a nemzeti iparkörfolyamat és hulladéktörvény értelmében elvégzi a megsemmisítést. Ez nem érinti az öreg készülékekhez mellékelt villamosalkatrészek nélküli tartozékszöket és segédeszközöket.

☞ Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

Elektrikli cihazları çöpe atmayınız.

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

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifi:

Kullanılmış elektrikli alet ve cihaz sahipleri bu eşyalarını iade etme yerine alternatif olarak, yönetmeliklere uygun olarak çalışan geri dönüşüm merkezlerine vermekle yükümlüdür. Bunun için kullanılmış cihaz, ulusal dönüşüm ekonomisi ve atık kanununa göre atıkların artırılmasını 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.

☞ Kun for EU-land

kke kast elektroverktøy i husholdningsavfallet!

I henhold til EU-direktiv 2002/96/EF om utbrukt elektro- og elektronisk utstyr og gjennomføring i nasjonal lovgivning må utbrukt elektroverktøy samles inn separat og tilføres miljøvennlig gjenvinning.

Recycling-alternativ til oppfordring om returnering:

Eieren av elektroutstyret er alternativt forpliktet til å være med og sørge for at utstyret blir tilført en forskriftsmessig gjenvinning i stedet for returnering, når vedkommende vil kvitte seg med det. Det gamle utstyret kan i denne forbindelse også leveres til et returdeponi, som gjennomfører en destruksjon i samsvar med gjeldende nasjonale lover om resirkulering og avfall. De tilbehørsdeler og hjelpemidler uten elektobestandsdeler som fulgte med utstyret, berøres ikke av dette.

⑤ Sérstök skilyrði fyrir lönd Evrópubandalagsins:

Kastið ekki notuðum rafmagnstækjum í vanalega ruslatunnu.

Samkvæmt reglugerð fyrir Evrópu 2002/96 um gömul rafmangstæki og samkvæmt breytingum í lagasetningu hveðrar þjóðar sambandsins verður að safna raftækjum aðskilið og koma þeim í sérstaka endurvinnslu í þágu umhverfisverndar.

Í staðinn fyrir að senda tækin til baka er eigandi þeirra hvattur til að vinna að því að rétt endurvinnsla eigi sér stað þegar hann afsalar sér tækinu sem eigandi. Það er mögulegt að afhenda tækið til sérstakrar söfnunarstofnunar, sem sér um endurvinnslu tækisins samkvæmt lögum hinna ýmsu þjóða um endurvinnslu og sorp. Þetta á samt ekki við um viðbótarhluti, sem innihalda ekki rafmagnshluta.

⑤ Ainult Euroopa Liidu riikidele

Ärge visake elektrilisi tööriistu olmeprügi hulka!

Euroopa Liidu direktiiviga 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ja siseriiklikele kohaldamistele tuleb kasutatud elektrilised tööriistad koguda kokku eraldi ja leida neile keskkonnasäästlik taaskasutus.

Taaskasutusalternatiiv tagasisaatmisnõudele:

Elektriseadme omanik on kohustatud omandisuhte lõppemisel alternatiivina tagasisaatmisele kaasa aitama sobivale taaskasutusele. Seega võib vana seadme loovutada ka tagasivõtukohta, mis korraldab selle kõrvaldamise riikliku ringlusmajanduse ja jäätmeseadusandluse tähenduses. Asjasse ei puutu vanade seadmete elektrikomponentideta lisaseadmed ja abivahendid.

⑤ Tik ES šalims

Elektros prietaisų neišmeskite kartu su buitėmis atliekomis!

Remiantis ES elektros ir elektronikos atliekų direktyva 2002/96/EB ir jos perkėlimu į nacionalinę teisinę bazę, panaudotus elektros prietaisus reikia surinkti ir perdirbti nekenkiant aplinkai.

Perdirbimas - grąžinimo alternatyva:

Elektros prietaiso savininkas įpareigotas negrąžinti pasirinktą prietaisą, bet tinkamai jį utilizuoti. Tuo tikslu elektros ir elektronikos atliekos gali būti perduotos atliekų tvarkymu užsiimančioms įmonėms, kurios jas utilizuoja remdamiesi nacionaliniu atliekų perdirbimo pramonės ir atliekų tvarkymo įstatymu. Šis reikalavimas netaikomas elektros prietaisuose panaudotiems priedams ir pagalbinėms priemonėms, kurių sudėtyje nėra elektros dalių.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tuotteiden dokumentaatioiden ja muiden mukaannitettujen asiakirjojen vain osittainenkin kopiointi tai muunlainen monistaminen on sallittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

Pažojuma dokumentācijas un pavaddokumentu pārdrukāšana vai citāda izplatīšana, arī fragmentāri ir atļauta tikai ar skaidru ISC GmbH piekrišanu.

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

Az termékék dokumentációjának és kísérő okmányainak az utánnymása és sokszorosítása, kivonatosan is csak az ISC GmbH kifejezett beleegyezésével engedélyezett.

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

Gjentykk eller annen mangfoldiggjøring av dokumentasjon og ledsagende papirer til produktene, også i utdrag, er bare tillatt når ISC GmbH har gitt sitt uttrykkelige samtykke til dette.

Eftirprentun eða önnur fjölprentun fylgiskjala og leiðarvísar vörurinn, líka í útdrátti, er ekki leyfileg nema grænnilegt samþykki frá ISC GmbH komi til.

Tootedokumentatsiooni ja kaasasolevate dokumentide kordustrükk või muul viisil paljundamine, ka osaliselt, on lubatud ainult ISC GmbH loal.

Perspausdinimas ar bet koks visų gaminio dokumentų visas ar dalinis dauginimas leidžiamas tik gavus aiškų ISC GmbH leidimą.

Technische Änderungen vorbehalten

Technical changes subject to change

Sous réserve de modifications

Con riserva di apportare modifiche tecniche

Der tages forbehold for tekniske ændringer

Förbehåll för tekniska förändringar

Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.

Technické změny vyhrazeny

Salvo modificaciones técnicas

Olkeus teknisiin muutoksiin pidätetään

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas

Tehnične spremembe pridržane.

Technikai változások jogát fenntartva

Teknik değişiklikler olabilir

Med forbehold om tekniske endringer

Pað er áskilið að tæknilegar breytingar séu leyfilegar.

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud

Teisę atikiti techninius pakeitimus pasilieka me sau.

 GUARANTEE CERTIFICATE**Dear Customer,**

In the unlikely event that your device develops a fault, we are truly sorry for this, and suggest that you please contact our service department at the address shown on this guarantee card, or contact the nearest authorised DIY store. Please note the following terms, under which guarantee claims can be made:

1. These guarantee terms cover additional guarantee rights and do not affect your statutory warranty rights. We do not charge you for this guarantee.
2. Our guarantee only covers problems caused by material or manufacturing defects, and it is restricted to the rectification of these defects or replacement of the device. Please note that our devices have not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Consequently, the guarantee is invalidated if the equipment is used in commercial, trade or industrial applications or for other equivalent activities. The following are also excluded from our guarantee: compensation for transport damage, damage caused by failure to comply with the installation/assembly instructions or damage caused by unprofessional installation, failure to comply with the operating instructions (e.g. connection to the wrong mains voltage or current type), misuse or inappropriate use (such as overloading of the device or use of non-approved tools or accessories), failure to comply with the maintenance and safety regulations, ingress of foreign bodies into the device (e.g. sand, stones or dust), effects of force or external influences (e.g. damage caused by the device being dropped) and normal wear resulting from proper operation of the device. This applies in particular to rechargeable batteries for which we nevertheless issue a guarantee period of 12 months.

The guarantee is rendered null and void if any attempt is made to tamper with the device.

3. The guarantee is valid for a period of 5 years starting from the purchase date of the device. Guarantee claims should be submitted before the end of the guarantee period within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the device even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or parts fitted. This also applies when an on-site service is used.
4. In order to assert your guarantee claim, please send your defective device postage-free to the address shown below, or contact the nearest authorised DIY store. Please enclose either the original or a copy of your sales receipt or another dated proof of purchase. Please keep your sales receipt in a safe place, as it is your proof of purchase. It would help us if you could describe the nature of the problem in as much detail as possible. If the defect is covered by our guarantee then your device will either be repaired immediately and returned to you, or we will send you a new device.

F BULLETIN DE GARANTIE

Chère Cliente, Cher Client,

Nos produits sont soumis à un contrôle de qualité très strict. Si cet appareil devait toutefois ne pas fonctionner impeccablement, nous en serions désolés. Dans un tel cas, nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec notre service après-vente à l'adresse indiquée sur le bulletin de garantie ou vous adresser au marché de la construction le plus proche. Pour faire valoir une demande de garantie, ce qui suit est valable :

1. Les conditions de garantie règlent les prestations de garantie supplémentaires. Vos droits de garantie légaux ne sont en rien altérés par la garantie présente. Notre prestation de garantie est gratuite.
2. La prestation de garantie s'applique exclusivement aux défauts occasionnés par des vices de fabrication ou de matériau et est limitée à l'élimination de ces défauts ou encore au remplacement de l'appareil. Veuillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Un contrat de garantie ne peut avoir lieu dès lors que l'appareil est utilisé à des activités dans des entreprises professionnelles, artisanales ou industrielles ou toute autre activité du même genre. Sont également exclus de notre garantie : les prestations de substitution de dommages dus aux transports, les dommages occasionnés par le non-respect des instructions de montage ou en raison d'une installation non conforme, du non-respect du mode d'emploi (comme par exemple le raccordement à une mauvaise tension réseau ou à un mauvais type de courant), les applications abusives ou non conformes (comme par exemple une surcharge de l'appareil ou encore l'emploi d'accessoires non homologués), le non-respect des prescriptions de maintenance et de sécurité, l'infiltration de corps étrangers dans l'appareil (comme par exemple du sable, des pierres ou de la poussière), l'emploi de la force ou l'influence extérieure (comme par exemple les dommages dus à une chute), ainsi que l'usure normale conforme à l'utilisation. Ceci est particulièrement valable pour les accumulateurs pour lesquels nous offrons toutefois une période de garantie de 12 mois.

Le droit à la garantie disparaît dès lors que des interventions ont lieu sur l'appareil.

3. Le délai de garantie s'élève à 5 ans et commence à la date de l'achat de l'appareil. Les demandes de garanties doivent être présentées avant écoulement du délai de garantie, dans les deux semaines suivant le moment auquel le défaut a été reconnu. Toute reconnaissance de demande de garantie après écoulement du délai de garantie est exclue. La réparation ou l'échange de l'appareil n'entraîne nullement une prolongation de la durée de garantie. Elle ne fait pas non plus commencer un nouveau délai de garantie, en raison de cette prestation, pour l'appareil ou pour toute autre pièce de rechange intégrée. Ceci est également valable lorsqu'un service après-vente sur place a été consulté.
4. Pour faire reconnaître votre demande de garantie, veuillez nous envoyer l'appareil défectueux franco de port à l'adresse indiquée ci-dessous ou vous adresser au marché de la construction le plus proche. Ajoutez à l'envoi l'original du bon d'achat ou de tout autre preuve de l'achat datée. Veuillez donc toujours bien conserver le bon d'achat en guise de preuve ! Décrivez la raison de la réclamation le plus précisément possible. Si le défaut de l'appareil est compris dans notre prestation de garantie, nous vous retournerons sans délai un appareil réparé ou encore un nouveau.

① CERTIFICATO DI GARANZIA

Gentili clienti,

i nostri prodotti sono soggetti ad un rigido controllo di qualità. Se l'apparecchio non dovesse tuttavia funzionare correttamente, ci scusiamo e vi preghiamo di rivolgervi al nostro servizio di assistenza clienti all'indirizzo indicato in questa scheda di garanzia o al centro fai-da-te competente più vicino. Per la rivendicazione dei diritti di garanzia vale quanto segue:

1. Queste condizioni di garanzia regolano ulteriori prestazioni di garanzia. La presente garanzia non tocca i vostri diritti al ricorso di garanzia previsti dalla legge. Le nostre prestazioni di garanzia sono per voi gratuite.
2. La prestazione di garanzia riguarda esclusivamente le anomalie riconducibili a difetti del materiale o di produzione ed è limitata all'eliminazione di queste anomalie o alla sostituzione dell'apparecchio. Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Un contratto di garanzia non viene concluso quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o con attività equivalenti. Dalla nostra garanzia sono escluse inoltre le prestazioni di risarcimento per danni dovuti al trasporto o danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni per il montaggio o per installazione non corretta, dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso (come per es. collegamento a tensione di rete o tipo di corrente non corretto), dall'uso improprio o illecito (come per es. sovraccarico dell'apparecchio o utilizzo di utensili o accessori non consentiti), dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e di manutenzione, dalla penetrazione di corpi estranei nell'apparecchio (come per es. sabbia, pietre o polvere), dall'impiego della forza o dall'influsso esterno (come per es. danni dovuti a caduta) e dall'usura normale e dovuta all'impiego. Ciò vale particolarmente per batterie, per esse concediamo tuttavia 12 mesi di garanzia

Il diritti di garanzia decadono quando sono già effettuati interventi sull'apparecchio.

3. Il periodo di garanzia è 5 anni e inizia alla data d'acquisto dell'apparecchio. I diritti di garanzia devono essere fatti valere prima della scadenza del periodo di garanzia, entro due settimane dopo avere accertato il difetto. È esclusa la rivendicazione di diritti di garanzia dopo la scadenza del relativo periodo. La riparazione o la sostituzione dell'apparecchio non comporta una proroga del periodo di garanzia e con questa prestazione per l'apparecchio o per pezzi di ricambio eventualmente installati non inizia un nuovo periodo di garanzia. Questo vale anche nel caso si ricorra ad un servizio sul posto.
4. Per la rivendicazione dei vostri diritti di garanzia inviate l'apparecchio difettoso franco di porto all'indirizzo sotto indicato o rivolgetevi al centro fai-da-te competente più vicino. Allegate lo scontrino di cassa in originale o un'altra prova d'acquisto che riporti la data. Conservate bene perciò lo scontrino di cassa come prova! Indicate il motivo di reclamo nel modo più dettagliato possibile. Se il difetto dell'apparecchio rientra nella nostra prestazione di garanzia, ricevete l'apparecchio riparato o un apparecchio nuovo a stretto giro di posta.

 GARANTIBEVIS**Kære kunde!**

Vore produkter er underlagt streng kvalitetskontrol. Hvis produktet alligevel på et tidspunkt skulle udvise fejl, beklager vi naturligvis dette og beder dig kontakte vores kundeservice på adressen, som står angivet på dette garantibevis, eller nærmeste byggemarked. For indfrielse af garantikrav gælder følgende:

1. Nærværende garanti fastsætter betingelserne for udvidede garantiydelse. Garantibestemmelser fastsat ved lov berøres ikke af nærværende garanti. Vores garantiydelse er gratis.
2. Garantiydelsen omfatter udelukkende mangler, som kan føres tilbage til materiale- eller produktionsfejl, og begrænser sig til afhjælpning af disse resp. levering af erstatningsprodukt. Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Garantiaftale kan derfor ikke anses for indgået, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industrielt eller lignende øjemed. Endvidere dækker garantien ikke erstatningsydelser for transportskader, skader som følge af tilsidesættelse af montagevejledningens anvisninger eller som følge af usagkyndig installation, tilsidesættelse af brugsanvisningen (f.eks. tilslutning til forkert netspænding eller strømtype), misbrug eller usagkyndig anvendelse (f.eks. overbelastning eller brug af værktøj eller tilbehør, som ikke er godkendt), tilsidesættelse af vedligeholdelses- og sikkerhedsforskrifter, indtrængen af fremmedlegemer i apparatet (f.eks. sand, sten eller støv), brug af vold eller eksterne påvirkninger udefra (f.eks. fordi produktet tabes) samt skader, der hidrører fra almindelig slitage. Dette gælder især batterier, som vi dog alligevel yder 12 måneders garanti på.
- Garantien mister sin gyldighed, hvis der allerede er blevet foretaget indgreb i apparatet.
3. Garantiperioden udgør 5 år at regne fra købsdatoen. Garantikrav skal gøres gældende inden for to uger, efter at defekten er blevet konstateret. Garantikrav kan ikke gøres gældende efter garantiperiodens udløb. Reparation eller udskiftning af apparatet medfører ikke forlængelse af garantiperioden, heller ikke for eventuelt indbyggede reservedele. Dette gælder også servicearbejder, der foretages på stedet.
4. For at gøre brug af garantien skal du indsende det defekte produkt portofrit til nedenstående adresse, eller kontakt dit byggemarked. Original købskvittering eller lignende dateret dokumentation skal vedsendes. Købskvitteringen skal gemmes som dokumentation! Beskriv venligst så nøjagtigt som muligt grunden til din reklamation. Er defekten omfattet af garantien, vil produktet omgående blive repareret og returneret, eller du vil modtage et helt nyt.

GARANTIBEVIS

Bästa kund,

Våra produkter genomgår en sträng kvalitetskontroll. Om denna produkt mot förmodan inte fungerar på rätt sätt, beklagar vi detta och ber dig att kontakta vår serviceavdelning under adressen som anges på garantikortet, eller vända dig till närmaste ansvarig byggmarknad. Följande punkter gäller för att du ska kunna göra anspråk på garantin:

1. I dessa garantivillkor regleras extra garantitjänster. Garantianspråk som regleras enligt lag påverkas inte av denna garanti. Våra garantitjänster är gratis för dig.
 2. Garantitjänsterna täcker endast in sådana brister som kan härledas till material- eller fabriktionsfel och är begränsade till arbetsuppgifter som syftar till att åtgärda dessa brister eller byta ut produkten. Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Ett garantiavtal sluts därför ej om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter. Vår garanti omfattar dessutom inte ersättning för transportskador, skador som kan härledas till missaktade monteringsanvisningar eller ej föreskriven installation, åsidosatt bruksanvisning (t ex anslutning till felaktig nätspänning eller strömart), missbruk eller ej ändamålsenliga användningar (t ex överbelastning av produkten eller användning av ej godkända insatsverktyg eller tillbehör), åsidosatta underhålls- och säkerhetsbestämmelser, främmande partiklar som har trängt in i produkten (t ex sand, sten eller damm), yttre våld eller yttre påverkan (t ex skador om produkten har fallit ned) samt normalt och användningsbundet slitage. Detta gäller särskilt för batterier som täcks av en 12 månaders garanti.
- Anspråk på garanti upphör att gälla om ingrepp redan har gjorts i produkten.
3. Garantitiden uppgår till 5 år och gäller från datumet när produkten köptes. Medan garantitiden fortfarande gäller ska anspråk på garanti ställas inom två veckor efter att defekten fastställdes. Det är inte möjligt att ställa anspråk på garanti efter att garantitiden har löpt ut. Garantitiden förlängs inte när produkten repareras eller byts ut, dessutom medför sådana arbeten inte att en ny garantitid börjar gälla för produkten eller för ev. reservdelar som har monterats in. Detta gäller även vid hembesök.
 4. För att du ska kunna ställa anspråk på garantin ska den defekta produkten skicka in i tillräckligt frakterat skick till adressen som anges nedan. Du kan också vända dig till närmaste ansvarig byggmarknad. Bifoga kvittot i original eller ett annat daterat köpebevis. Förvara därför kassakvittot på en säker plats! Beskriv orsaken till reklamationen så noggrant som möjligt. Om defekten i produkten täcks av våra garantitjänster, får du genast en reparerad eller ny apparat av oss.

 JAMSTVENI LIST**Poštovani kupče,**

naši proizvodi podliježu strogoj kontroli kvalitete. Ako ovaj uređaj ipak ne radi besprijekorno, jako nam je žao i molimo vas da se obratite našoj servisnoj službi na adresu navedenu na ovom jamstvenom listu, ili najbližoj trgovini građevinskim materijalom. Za potraživanje jamstva vrijedi sljedeće:

1. Ovi jamstveni uvjeti reguliraju dodatne jamstvene usluge. Ovo jamstvo ne zadiru 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 uređaja. Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe niti u obrtu i industriji. Prema tome, ugovor o jamstvu ne može se ostvariti ako se uređaj 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 montažu ili zbog nestručne instalacije, nepridržavanja uputa za uporabu (kao npr. zbog priključka na pogrešni mrežni napon ili vrstu struje), zbog zlorabe ili nestručnih primjena (kao npr. preopterećenje uređaja ili korištenje nedopuštenih alata ili pribora), u slučaju nepridržavanja uputa za održavanje i sigurnosnih odredbi, zbog prodiranja stranih tijela u uređaj (npr. pijeska, kamenja ili prašine), nasilne primjene ili vanjskih utjecaja (kao npr. oštećenja zbog pada) kao i zbog uobičajenog trošenja tijekom korištenja. To naročito vrijedi za baterije za koje ipak dajemo jamstvo od 12 mjeseci.

Zahtjev za jamstvo prestaje biti valjan ako su na uređaju već izvršeni neki zahvati.

3. Jamstveni rok iznosi 5 godine a započinje s datumom kupnje uređaja. 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 uređaja ne produljuje se jamstveni rok niti se tom uslugom ostvaruju novi jamstveni rok za uređaj ili ostale ugrađene rezervne dijelove. To također vrijedi i kod korištenja servisa na licu mjesta.
4. Za potraživanje jamstva neispravan uređaj pošaljite, oslobođeno poštarine, na dolje navedenu adresu ili se obratite najbližoj trgovini građevinskim materijalom. Priložite originalni račun za kupnju uređaja ili neki drugi dokaz o kupnji s datumom. Molimo Vas da zbog tog razloga dobro sačuvate račun kao dokaz! Što točnije opišite razlog reklamacije. Ako naša jamstvena usluga obuhvaća kvar nastao na Vašem uređaju, odmah ćemo Vam vratiti popravljeni ili novi uređaj.

ZÁRUČNÍ LIST

Vážená zákaznice, vážený zákazniku,

naše výrobky podléhají přísné kontrole kvality. Pokud i přesto tento přístroj bezvadně nefunguje, je nám to velice líto a prosíme Vás, abyste se obrátili na naši servisní službu na adrese uvedené na tomto záručním listu nebo na nejbližší pobočku hobbymarketu. Pro uplatňování požadavků poskytnutí záruky platí následující:

1. Tyto záruční podmínky upravují dodatečný záruční servis. Vašich zákonných 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 nedodržením montážního návodu nebo z důvodů neodborné instalace, nedodržování návodu k použití (jako např. připojení na chybné síťové napětí nebo druh proudu), nedovoleného nebo neodborného používání (jako např. přetížení přístroje nebo použití neschválených vložných nástrojů nebo příslušenství), nedodržování pokynů pro údržbu a bezpečnostních pokynů, vniknutí cizích těles do přístroje (jako např. písek, kameny nebo prach), použití násilí nebo poškození v důsledku cizích vlivů (jako např. škody způsobené pádem), jakož také běžného opotřebení způsobeného používáním. To platí obzvláště pro akumulátory, na které přesto poskytujeme záruční lhůtu 12 měsíců.

Nárok na záruku zaniká, pokud bylo do přístroje již zasahováno.

3. Záruční doba činí 5 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 provedení výkon pro přístroj nebo pro případné zamontované náhradní díly. Toto platí také v případě servisu v místě Vašeho bydliště.
4. Pro uplatnění požadavků poskytnutí záruky nám prosím zašlete defektní přístroj osvobozený od poštovného na níže uvedenou adresu nebo se obraťte na nejbližší pobočku hobbymarketu. Přiložte originál prodejního dokladu nebo jiného datovaného potvrzení o koupi. Pokladní listek si proto dobře 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.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Estimado cliente:

Nuestros productos están sometidos a un estricto control de calidad. No obstante, si este aparato no funcionase correctamente, lo lamentamos sinceramente y le rogamos que se dirija a nuestro servicio de atención al cliente en la dirección indicada en la parte inferior de la presente tarjeta de garantía o a la tienda especializada responsable más cercana. Para hacer válido el derecho de garantía, proceda de la siguiente forma:

1. Estas condiciones de garantía regulan prestaciones de la garantía adicionales. Sus derechos legales a prestación de garantía no se ven afectados por la presente garantía. Nuestra prestación de garantía es gratuita para usted.
2. La prestación de garantía se extiende exclusivamente a defectos ocasionados por fallos de material o de producción y está limitada a la reparación de los mismos o al cambio del aparato. Tenga en consideración que nuestro aparato no está indicado para un uso comercial, en taller o industrial. Por lo tanto, no procederá un contrato de garantía cuando se utilice el aparato en zonas industriales, comerciales o talleres, así como actividades similares. De nuestra garantía se excluye cualquier otro tipo de prestación adicional por daños ocasionados por el transporte, daños ocasionados por la no observancia de las instrucciones de montaje o por una instalación no profesional, no observancia de las instrucciones de uso (como, p. ej., conexión a una tensión de red o corriente no indicada), aplicaciones impropias o indebidas (como, p. ej., sobrecarga del aparato o uso de herramientas o accesorios no homologados), no observancia de las disposiciones de mantenimiento y seguridad, introducción de cuerpos extraños en el aparato (como, p. ej., arena, piedras o polvo), uso violento o influencias externa (como, p. ej., daños por caídas), así como por el desgaste habitual por el uso. Esto se aplica especialmente en aquellas baterías para las que ofrecemos un plazo de garantía de 12 meses.

El derecho a garantía pierde su validez cuando ya se hayan realizado intervenciones en el aparato.

3. El periodo de garantía es de 5 años y comienza en la fecha de la compra del aparato. El derecho de garantía debe hacerse válido, antes de finalizado el plazo de garantía, dentro de un periodo de dos semanas una vez detectado el defecto. El derecho de garantía vence una vez transcurrido el plazo de garantía. La reparación o cambio del aparato no conllevará ni una prolongación del plazo de garantía ni un nuevo plazo de garantía ni para el aparato ni para las piezas de repuesto montadas. Esto también se aplica en el caso de un servicio *in situ*.
4. Para hacer efectivo su derecho a garantía, envíe gratuitamente el aparato defectuoso a la dirección indicada a continuación o póngase en contacto con la tienda especializada más cercana. Adjunte el original del ticket de compra u otro tipo de comprobante de compra con fecha. ¡A tal efecto, guarde en lugar seguro el ticket de compra como comprobante! Describa con la mayor precisión posible el motivo de la reclamación. Si nuestra prestación de garantía incluye el defecto aparecido en el aparato, recibirá de inmediato un aparato reparado o nuevo de vuelta.

 TAKUUTODISTUS**Arvoisa asiakas,**

tuotteemme läpikäyvät erittäin tiukan laadunvalvontatarkastuksen. Mikäli tämä laite ei kuitenkaan toimi moitteettomasti, valitamme tapahtunutta suuresti ja pyydämme sinua ottamaan yhteyttä tekniseen asiakaspalveluumme käyttäen tässä takuukortissa annettua osoitetta, tai lähimpään valtuutettuun rakennustarvikeliikkeeseen. Takuuvaateiden esittämistä koskevat seuraavat määräykset:

1. Nämä takuumääräykset koskevat laajennettuja takuusuorituksia. Ne eivät vaikuta lakimääräisiin takuusuoritusvaateisiin millään tavalla. Takuumme on sinulle maksuton.
2. Takuusuoritus kattaa ainoastaan sellaiset puutteellisuudet, jotka aiheutuvat materiaali- tai valmistusvirheistä, ja se on rajattu ainoastaan näiden puutteellisuuksien korjaamiseen tai laitteen korvaamiseen uudella. Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustarkoituksiin. Takuusopimusta ei siksi synny, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa. Takuumme ei myöskään sisällä kuljetusvaurioiden tai sellaisten vaurioiden korvaussuorituksia, jotka ovat aiheutuneet asennusohjeen noudattamatta jättämisestä tai asiantuntemattomasta asennuksesta, käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä (esim. liitäntä väärintyyppiseen verkkovirtaan), väärinkäytöstä tai virheellisestä käytöstä (esim. laitteen ylikuormittaminen tai hyväksymättömien työkalujen tai lisävarusteiden käyttäminen), huolto- ja turvallisuusmääräysten noudattamatta jättämisestä, vieraiden esineiden (esim. hiekan, kiven tai pölyjen) pääsystä laitteen sisään, väkivaltaisesta käsittelystä tai ulkopuolisista tekijöistä (esim. putoamisesta aiheutuneet vauriot) sekä käytöstä aiheutuvasta tavallisesta kulumisesta. Tämä koskee erityisesti niitä akkuja, joille me kuitenkin myönämme 12 kuukauden pituisen takuun.

Takuuvaateet raukeavat, jos laitteelle on jo tehty jotain toimenpiteitä.
3. Takuuaika on 5 vuotta ja se alkaa laitteen ostopäivästä. Takuuvaateet tulee esittää ennen takuuajan päättymistä kahden viikon kuluessa siitä, kun olet havainnut vian. Takuuvaateiden esittäminen takuuajan päätyttyä ei ole mahdollista. Laitteen korjaus tai vaihto ei johda takuuajan pitenemiseen tai laitteen tai siihen mahdollisesti asennettujen varaosien takuuajan alkamiseen uudelleen alusta. Tämä koskee myös paikan päällä suoritettuja palveluja.
4. Takuuvaateesi esittämistä varten ole hyvä ja lähetä viallinen laite postimaksutta allaolevaan osoitteeseen tai käänny lähimmän valtuutetun rakennustarvikeliikkeen puoleen. Ole hyvä ja liitä mukaan alkuperäinen maksukuitti tai muu päiväyksellä varustettu ostotosite. Säilytä tämän vuoksi kassakuitti huolella tositteenä! Ole hyvä ja kuvaa valituksen syy meille mahdollisimman tarkoin. Jos takuumme kattaa laitteessa olevan vian, saat korjatun tai uuden laitteen välittömästi takaisin.

LV GARANTIJAS TALONS

Ļoti cienītā kliente, augsti godātais klient!

Mūsu ražojumi ir pakļauti stingrai kvalitātes kontrolei. Ja šī ierīce tomēr nedarbojas nevainojami, izsakām nožēlu un lūdzam griezties mūsu servisa dienestā, kura adrese norādīta šajā garantijas talonā, vai tuvākajā atbildīgajā būvmateriālu veikalā. Lai iesniegtu garantijas prasības, jāņem vērā turpmāk minētie nosacījumi.

1. Šie garantijas noteikumi papildu garantijas pakalpojumus. Jūsu likumīgās garantijas prasības šī garantija neskar. Mūsu garantijas pakalpojumi jums ir bez maksas.
2. Garantijas pakalpojumi izplatās vienīgi uz defektiem, kas ir izskaidrojami ar materiāla vai ražošanas kļūdām un ir ierobežoti ar šo defektu novēršanu vai ierīces apmaiņu. Lūdzu ņemiet vērā, ka mūsu ierīces atbilstoši priekšrakstam nav konstruētas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Tādēļ garantijas līgumu nenoslēdz, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības un rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamlīdzīgās darbībās. Bez tam no mūsu garantijas ir izslēgta zaudējumu atlīdzināšana par bojājumiem, kas radušies transportēšanas laikā, bojājumiem, kas radušies saistībā ar montāžas instrukcijas neievērošanu vai tehniski nepareizu montāžu, lietošanas instrukcijas neievērošanu (kā piemēram, pieslēdzot nepareizam tīkla spriegumam vai strāvas veidam), ļaunprātīgu vai nelietpratīgu izmantošanu (kā piemēram, ierīces pārslogošana vai nepieļautu ievietošanu instrumentu vai piederumu izmantošanai), apkopes un drošības noteikumu neievērošanu, svešķermeņu iekļūšanu ierīcē (kā piemēram, smilts, akmeņi vai putekļi), spēka pielietošanu vai ārējām iedarbībām (kā piemēram, nokrītot), kā arī izmantošanai atbilstošu, parastu nodilumu. Īpaši tas attiecas uz akumulatoriem, kuriem ir 12 mēnešu garantijas termiņš.
- Garantijas prasība zaudē spēku, ja ierīcei jau tikušas veiktas kādas iejaukšanās darbības.
3. Garantijas termiņš ir 5 gadi un tas sākas ar ierīces pirkuma datumu. Garantijas prasības ir jāiesniedz pirms garantijas termiņa izbeigšanās divu nedēļu laikā, no brīža, kad esat atklājuši defektu. Garantijas prasību iesniegšana pēc garantijas termiņa izbeigšanās ir izslēgta. Ierīces remonta vai apmaiņas rezultātā garantijas termiņš netiek ne pagarināts, ne arī noteikts jauns garantijas termiņš saistībā ar šo darbību ierīcei vai iespējamām iemontētajām rezerves daļām. Tas pats ir spēkā arī, izmantojot apkalpošanu uz vietas.
4. Lai iesniegtu garantijas prasību, lūdzam bez maksas nosūtīt bojāto ierīci uz turpmāk norādīto adresi vai griezties tuvākajā atbildīgajā būvmateriālu veikalā. Pievienojiet pārdošanas dokumenta oriģinālu vai citu pirkuma pierādījumu ar datumu. Tādēļ, lūdzu, labi uzglabājiet kases čeku kā pierādījumu! Lūdzu, iespējami precīzāk aprakstiet pretenzijas iemeslu. Ja ierīces defekts ir iekļauts mūsu garantijas pakalpojumos, jūs nekavējoties saņemsiet saremontētu vai jaunu ierīci.

 GARANCIJSKI LIST**Spoštovana stranka!**

Naši proizvodi podležijo stroki kontroli kakovosti. Če pa ta naprava kljub temu ne bi kdaj delovala brezhibno, bomo to zelo obžalovali in Vas prosili, da se obrnete na našo servisno službo na naslov, ki je naveden na tem garancijskem listu ali pa na na najbližjega pristojnega trgovca z našimi proizvodi. 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 pomanjkljivosti zaradi napak v materialih in izdelavi in so omejene na odpravo takšnih pomanjkljivosti oziroma na zamenjavo naprave. Prosimo, da upoštevate, da naše naprave niso konstruirane za uporabo v obrtništvu ali industriji. Garancijska pogodba zato ne pride v poštev, če se naprava uporablja v obrtništvu 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. priklon na napačno omrežno napetost ali vrsto toka), pretirana ali nepravilna uporaba (wkot 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, kamenje ali prah), uporaba sile ali tuji vplivi (kot n.pr. poškodbe zaradi padca naprave) ter običajna obraba naprave zaradi uporabe. To velja še posebej za akumulatorje, za katere vendarle dajemo garancijski rok 12 mesecev.

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

3. Garancijska doba znaša 5 leti in začne teči z dnem nakupa naprave. Garancijske zahtevke morate uveljavljati pred potekom garancijske dobe v sveh 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 Vas prosimo, da pošljete pokvarjeno napravo na naše poštne stroške na spodaj navedeni naslov ali pa se obrnite na najbližjega pristojnega trgovca z našimi proizvodi. 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 izpolnjuje naše garancijske pogoje, boste nemudoma dobili nazaj popravljeno ali novo napravo.

GARANCIAOKMÁNY

Tisztelt Vevő,

termékeink szigorú minőségi ellenőrzés alá vannak vetve. Ha ez a készülék mégis egyszer nem működne kifogástalanul, akkor azt nagyon sajnáljuk és kérjük Önt forduljon ebben a garanciakártyában megadott cím alatt található szervizszolgáltatásunkhoz, vagy a legközelebbi illetékes barkács üzlethez. A garanciaigény érvényesítésével kapcsolatban a következő érvényes:

1. Ezek a garanciafeltételek szabályozzák a kiegészítő garanciateljesítményeket. A jogi szavatossági igények, ez a garancia által nincsennek érintve. A garanciateljesítményünk az Ön számára ingyenes.
2. A garanciateljesítmény csak kizárólagosan olyan hibákra terjed ki, amelyek anyag- vagy gyártási hibákra visszavezethetők és ezeknek a hibáknak a kiküszöbölésére ill. a készülék kicserélésére van korlátozva. Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink a meghatározásuk szerint nem kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén történő bevetésre lettek tervezve. Ezért a garanciaszerződés nem jön létre, ha a készülék kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén valamint egyenértékű tevékenységek területén van használva. Továbbá a következő kárpótlási teljesítmények mint a szállítási károkért, károkért amelyek az összeszerelési utasítás figyelmen kívül hagyása vagy amelyek a nem szakszerű felszerelés, a használati utasítás figyelmen kívül hagyása (mint például egy rossz hálózati feszültségre vagy áramfajtára való rákapcsolás), visszaélésszerű vagy nem szakszerű használatok (mint például a készülék túlterhelése vagy nem engedélyezett betétszerszámok vagy tartozékok), a karbantartási és biztonsági határozatok figyelmen kívül hatása, idegen testek behatolása a készülékbe (mint például homok, kövek vagy por) erőszakkal behatolás vagy idegen behatások (mint például leejtés általi károk) úgymint a használat általi, szokásos kopások által keletkező károk ki vannak zárva. Ez különösen azokra az akkukra érvényes, amelyekre még egy 12 hónapos garanciaidőt nyújtunk.

A készüléken történő előzetes belenyúlás esetén elveszítődik a garanciajogosultság.

3. A garanciaidő érvényessége 5 év és a készülék vásárlási időpontjával kezdődik. A garanciaigények a garanciaidő lejárása előtt, két héten belül érvényesíteni kell, miután felismerte a hibát. A garanciajog érvényesítése a garancia idő lejárása után ki van zárva. A készülék kicserélése vagy megjavítása nem vezet a garancia időtartamának a meghosszabításához se nem vezet ez a teljesítmény a készülék vagy az esetleg beépített pótalkatrészek egy új garanciaidőtartamhoz. Ez egy helyszíni szerviz esetében is érvényes.
4. A garanciajog érvényesítéséhez kérjük küldje a defekt készüléket bérmentesen a lent megadott címre, vagy kérjük forduljon a legközelebbi illetékes barkács üzlethez. Mellélkelje a vásárlási nyugtát eredetiben vagy egyéb módon levő bizonylatot a vásárlás keltéről. Kérjük őrizze ezért jól meg a pénztári cédulát mind bizonyítékok! Kérjük írja le lehetőleg pontosan a reklamáció okát. Ha a defekt a garanciateljesítményünk keretén belül van, akkor kap azonnal egy megjavított vagy egy új készüléket vissza.

TR GARANTİ BELGESİ

Sayın Müşterimiz,

Ürünlerimiz üretim esnasında sıkı bir kalite kontrolden geçirilir. Buna rağmen alet veya cihazınız tam doğru şekilde çalışmadığında ve bozulduğunda bu durumdan çok üzgün olduğumuzu belirtir ve bu durumda adresi Garanti Belgesinin alt bölümünde açıklanan Servis Hizmetlerine veya en yakın yetkili Yapı Marketine başvurmanızı rica ederiz. Garanti haklarından faydalanmak için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

1. Bu Garanti koşulları ek Garanti Hizmetlerini düzenler. Kanuni Garanti Haklarınız bu Garanti düzenlemesinden etkilenmez ve saklı kalır. Garanti kapsamında sunduğumuz hizmetler ücretsizdir.
2. Garanti kapsamına sadece malzeme ve üretim hatasından kaynaklanan eksiklik ve ayıplar dahildir. Bu durumlarda garanti hizmetleri sadece arızanın onarımı veya aletin/cihazın değiştirilmesi ile sınırlıdır. Aletlerimizin ve cihazlarımızın ticari ve endüstriyel kullanım amacı için tasarlanmadığını lütfen dikkate alınız. Bu nedenle aletin/cihazın ticari ve endüstriyel işletmelerde kullanılması veya benzer çalışmalarda çalıştırılması durumunda Garanti Sözleşmesi geçerli değildir. Ayrıca transport hasarları, montaj talimatına veya yönetmeliklere aykırı yapılan montajlardan ve tesisatlardan kaynaklanan hasarlar, kullanma talimatına riayet etmeme nedeniyle oluşan hasarlar (örneğin yanlış bir şebeke gerilimine veya akım türüne bağlama gibi), kullanım amacına veya talimatlara aykırı kullanımdan kaynaklanan hasarlar (örneğin alete/cihaza aşırı yüklenme veya kullanımına izin verilmeyen alet veya aksesuar), bakım ve güvenlik talimatlarına riayet edilmemesinden kaynaklanan hasarlar, aletin/cihazın içine yabancı maddenin girmesi (örneğin kum, taş veya toz), zor kullanma veya harici zorlamalardan kaynaklanan hasarlar (örneğin aşağı düşme nedeniyle oluşan hasar) ve kullanıma bağlı oluşan aşınma gibi durumlar garanti kapsamına dahil değildir. Bu durum özellikle halen 12 ay garantisi olan aküler için geçerlidir.
- Alet/cihaz üzerinde herhangi bir çalışma yapıldığında veya müdahalede bulunulduğunda garanti hakkı sona erer.
3. Garanti süresi 5 yıldır ve garanti süresi aletin/cihazın satın alındığı tarihte başlar. Anzayı tespit ettiğinizde garanti hakkından faydalanma talebi, garanti süresi dolmadan iki hafta önce bildirilmelidir. Garanti süresi dolduktan sonra garanti hakkından faydalanma talebinde bulunulamaz. Aletin/cihazın onarılması veya değiştirilmesi garanti süresinin uzamasına yol açmaz ayrıca onarılan alet veya takılan parçalar için yeni bir garanti süresi oluşmaz. Bu aynı zamanda yerinde verilen Servis Hizmetleri için de geçerlidir.
4. Garanti hakkından faydalanmak için arızalı aleti, gönderi ücreti göndericiye ait olmak üzere aşağıda belirtilen adrese postalayın veya en yakın yetkili Yapı Marketine başvurun. Satın aldığınız tarihi belirten orijinal fişi veya başka bir belgeyi de alet ile birlikte gönderin. Bu nedenle kasa fişini belgelemek için daima iyice saklayın! Arıza ve şikayet sebebini mümkün olduğunca doğru şekilde açıklayın. Aletin arızası garanti kapsamına dahil olduğunda size en kısa zamanda onarılmış veya yeni bir alet/cihaz gönderilecektir.

N GARANTIDOKUMENT

Kjære kunde!

Våre produkter er underlagt streng kvalitetskontroll. Dersom denne maskinen en gang likevel ikke skulle fungere forskriftsmessig, beklager vi dette sterkt og ber deg henvende deg til vår kundeservice, under den adresse som er angitt på dette garantikortet, eller til nærmeste senter for byggeartikler. Følgende vilkår gjelder for å gjøre gjeldende garantikrav:

1. Disse garantivilkårene regulerer tilleggs-garantier. Dine lovfestede krav på garantier berøres ikke av denne garantien. Vår garanti er gratis for deg.
2. Garantien gjelder utelukkende mangler som kan tilbakeføres til material- eller produksjonsfeil, og den er begrenset til å gjelde utbedring av disse manglene eller en utskiftning av maskinen. Vær oppmerksom på at våre maskiner ikke er konstruert for bruk innen næringsliv, håndverk eller industriell bruk. Slik bruk er ikke forskriftsmessig. En garantikontrakt opprettes derfor ikke dersom maskinen brukes i næringslivet, håndverks- eller industribedrifter, eller blir brukt til arbeider som kan likestilles med en slik bruk. I tillegg dekker vår garanti ikke erstatningsytelser for transportskader, skader som skyldes at monteringsveiledningen ikke er blitt fulgt, eller som skyldes ikke-forskriftsmessig installasjon, som skyldes at bruksanvisningen ikke er blitt fulgt (f.eks. ved at maskinen koples til feil nettspenning eller strømtypen), som skyldes misbruk eller ikke-forskriftsmessig bruk (f.eks. overbelastning av maskinen eller bruk av ikke godkjente redskaper og tilbehør), som skyldes at vedlikeholds- eller sikkerhetsforskriftene ikke er blitt fulgt, som skyldes at det er trengt uvedkommende gjenstander inn i maskinen (f.eks. sand, steiner eller støv), som skyldes bruk av makt eller ytre påvirkning (f.eks. skader på grunn av at maskinen har falt ned), samt som skyldes vanlig, naturlig slitasje i samsvar med bruken. Dette gjelder spesielt for batterier, men vi gir likevel 12 måneders garanti på disse.

Garantikravet tapes dersom det allerede er utført inngrep på maskinen.

3. Garantitiden gjelder i 5 år og begynner å løpe på kjøpsdatoen for maskinen. Garantikrav skal gjøres gjeldende før utløpet av garantitiden og innen to uker etter at du har oppdaget defekten. Det er ikke mulig å gjøre gjeldende garantikrav etter at garantitiden er utløpt. Reparasjon eller utskiftning av maskinen fører verken til en forlengelse av garantitiden eller til at en ny garantitid begynner å gjelde for maskinen eller eventuelle monterte reservedeler på grunn av denne garantien. Dette gjelder også ved anvendelse av service på stedet.
4. Vennligst send den defekte maskinen portofritt inn til den adresse som er angitt under, eller henvend deg til nærmeste senter for byggeartikler, for å gjøre dine garantikrav gjeldende. Legg originalen av kvitteringen for kjøpet, eller et annet datert bilag som dokumenterer kjøpet, ved maskinen. Vennligst ta derfor godt vare på kassakvitteringen som dokumentasjon av kjøpet! Gi oss en så nøyaktig beskrivelse som mulig av årsaken til reklamasjonen. Dersom defekten på maskinen dekkes av vår garanti, vil du omgående få i retur en reparert eller en ny maskin.

ÍS ÁBYRGÐARSKÍRTEINI

Kæri viðskiptavinur,

Framleiðsluvörur okkar eru undir ströngu gæðaeftirliti. Ef ske kynni að þetta tæki myndi ekki virka fullkomlega, þykir okkur það mjög leitt og biðjum við þig að hafa samband við þjónustuaðila okkar í heimilisfanginu sem gefið er upp í þessum ábyrgðarskírteini, eða að hafa samband við næstu verslun sem selur þetta tæki. Fyrir ábyrgðarmál, gildir eftirfarandi:

1. Þessi ábyrgðarskírteini segja fyrir um aukalegar ábyrgðarbætur. Lagalegur bótaréttur verður í gegnum þetta skírteini ekki skertur. Ábyrgðartaka okkar er þér að kostnaðarlausu.
2. Ábyrgð gildir eingöngu við galla, sem rekja má beint til efnis- eða framleiðslugalla og er skorður við viðgerð eða skipti á keyptu tæki. Vinsamlegast athugið að tækin okkar eru ekki hönnuð til atvinnunotkunar né til notkunar í iðnaði. Í þessháttar tilvikum sem að tækið er notað í atvinnuskini, iðnaði eða sambærilegt, fellur ábyrgðin úr gildi. Auk þess berum við ekki ábyrgð á aukalegum kostnaði t.d. fyrir sendingakostnaði og skemmdum verandi sendingar, skemmdir sem hljótask af rangri samsetningu og vanhvirðingu um notandahandbókina (t.d. tæki tengt við ranga spennu eða straum), misnotkun eða óviðeigandi notkun (t.d. ofgera tækinu eða með ekki þar til gerðum ísethlutum og fylgihlutum, vanvirðingu við hirðingu og öryggisleiðbeinungum, ef að aðskotahlutir komast inn í tækið (t.d. sandur eða ryk), niðingshátt eða mishöndlun (t.d. ef tækið er látið falla niður) né venjulegu sliti á tækinu. Þetta gildir sérstaklega fyrir hleðslurafiðður, sem við þó ábyrgjumst í 12 mánuði.
- Ábyrgðin fellur einnig úr gildi ef að tækið hefur verið tekið í sundur eða búið að gera við það að utanaðkomandi aðila.
3. Ábyrgðin gildir í 5 ár og tekur gildi við kaup á tækinu. Sækja verður um bætur í síðasta lagi fyrir lok ábyrgðartímabilsins og í síðasta lagi 2 vikum eftir að galli hefur verið uppgötvaður. Ábyrgð eftir að ábyrgðartímabil er útrunnið getur ekki verið tekin til greina. Viðgerð eða skipti á tæki framlengir ekki ábyrgðartímabilið og ekki verður gerð ný né aukaleg ábyrgðaryfirlýsing á þeim varahlutum sem sett voru í tækið. Þetta gildir líka ef að gert var við tækið á staðnum.
4. Fyrir uppfyllingu ábyrgðar, sendið þá vinsamlegast skemmt tæki, þér að kostnaðarlausu á heimilisfangið sem gefið er upp hér að neðan, eða hafið samband við næstu verslun sem selur tæki frá okkur. Vinsamlegast látið kaupkvittunina fylgja með eða staðfestingu á kaupnum. Gætið þess vegna vel að geyma kvittunina! Skýrið vinsamlegast vel og greinilega frá þeim ástæðum hvers vegna farið er fram á viðgerð eða endurgreiðslu. Ef að tækið er gallað verður þér sent viðgert eða nýtt tæki til baka.

 GARANTIITUNNISTUS**Lugupeetud klient,**

meie tooted läbivad range kvaliteedikontrolli. Kui käesolev seade ei peaks siiski korralikult töötama, vabandame sellepärast väga ja palume Teil pöörduda meie klienditeenindusse selle garantiitunnistuse lõpus toodud aadressil või lähimasse pädevasse ehituspoodi. Garantiinõuete esitamisel kehtib järgnev:

1. Täiendavat garantiid reguleerivad need garantiitingimused. See garantii ei puuduta Teie seaduslikke garantiinõudeid. Meie garantii on Teile tasuta.
2. Garantii hõlmab ainult neid puudusi, mis tulenevad materjali- või tootmisvigadest ning piirneb nende puuduste kõrvaldamise või seadme vahetamisega. Võtke palun arvesse, et meie seadmed ei ole konstrueeritud ettevõtluses, käsitööstuses ega tööstuses kasutamise otstarbel. Sellepärast garantiileping ei kehti, kui seadet kasutatakse ettevõtluses, käsitööstuses või tööstuses jt sarnastel tegevusaladel. Meie garantii puhul on hüvitamine välistatud transpordikahjustuse korral, kahjustuste korral, mis tulenevad montaažjuhendi mittejärgimisel või asjatundmatu installatsiooni tagajärjel, kasutusjuhendi mittejärgimisel (nt vale võrgupinge või vooluliigiga ühendamisel), vale või mitteotstarbeka kasutamise korral (nt seadme ülekoormus või mittelubatud tööriistade ja tarvikute kasutamine), hooldus- ja ohutusnõuete mittejärgimisel, võõrkehade (nt liiv, kivid või tolm) seadmesse tungimisel, jõu kasutamisel või välisjõudude mõju korral (nt kahjustused mahakukkumise tagajärjel) ning kasutamisest tuleneva tavapärase kulumise korral. See kehtib eriti akude kohta, millele me 12 kuulise garantiiaja tagame.

Garantiinõue kaotab kehtivuse, kui seadet on juba lahti võetud.
3. Garantiiäeg on viis aastat ning see algab seadme ostmise kuupäevaga. Garantiinõuded tuleb esitada garantiiajal kahe nädala jooksul pärast defekti tuvastamist. Garantiinõuete esitamine pärast garantiiaja kestvuse lõppu on välistatud. Seadme remont või väljavahetamine pikendab garantiiaega või antakse nõude tõttu seadmele ja võimalikele paigaldatud varuosadele uus garantiiaeg. See kehtib ka kliendi juures kohapeal teostatud teeninduse korral.
4. Garantiinõude esitamiseks saatke defektne seade saatekuludeta alltoodud aadressile või pöörduge lähimasse pädevasse ehituspoodi. Pange kaasa ostutšeki originaal või muu kuupäevaga ostmist tõendav dokument. Sel põhjusel hoidke kassatšekk ostmist tõendava dokumendina alles! Kirjeldage meile võimalikult täpselt reklamatsiooni põhjust. Kui seadme defekt käib meie garantii alla, saate esimesel võimalusel tagasi remonditud või uue seadme.

GARANTINIS RAŠTAS

Gerbiami pirkėjai,

mūsų produktai yra prižiūrimi pagal griežtą kokybės kontrolę. Tačiau jei šis prietaisas nefunkcionuoja nepriekaištingai, kreipkitės į mūsų serviso tarnybą, garantinėje kortelėje nurodytu adresu arba į artimiausius įgaliotuosius prekybos atstovus. Garantiniai reikalavimai galioja šiais atvejais:

1. Šios garantijos sąlygos reguliuoja papildomų garantijų teikimą. Šioje garantijoje apie Jūsų teisėtų garantijų teikimo reikalavimus nekalbama. Mūsų garantijas teikiame Jums nemokamai.
2. Garantija taikoma tik esant trūkumams, kurie yra susiję su medžiagos ar gamybos klaidomis bei apsiriboja tokių trūkumų šalinimu ir prietaiso pakeitimu. Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad mūsų prietaisai nėra skirti naudojimui gamybos, amatų ir pramonės srityse. Garantinė sutartis nevykdoma, jei prietaisas naudojamas gamybos, amatų ar pramonės įmonėse bei įmonėse, užsiimančioms panašia veikla. Be to, mes neatsakome už transportavimo metu padarytą žalą, už žalą, atsiradusią dėl montavimo instrukcijos nesilaikymo ar netinkamos instaliacijos, dėl naudojimo instrukcijos nesilaikymo (kaip pvz., prijungimas prie netinkamos tinklo įtampos ar srovės rūšies), dėl netinkamo panaudojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį (kaip pvz., prietaiso perkrova arba naudojimas su neleistiniais įrankiais ar priedais), dėl techninės priežiūros ir saugumo nurodymų nesilaikymo, dėl svetimkūnių patekimo į prietaisą (kaip pvz., smėlis, akmenys ar dulksės), dėl naudojimo per prievartą ar dėl išorinių poveikių (kaip pvz., po nukritimo atsiradusi žala) bei už įprastinį, naudojant pagal paskirtį atsiradusį nusidėvėjimą. Tai ypatingai galioja baterijoms, kurių garantija yra 12 mėnesių.

Garantiniai reikalavimai nustoja galioti, jeigu prie prietaiso jau buvo atlikti kokie nors darbai.

3. Garantija galioja 5 metus ir jos galiojimo laikas prasideda prietaiso pirkimo dieną. Atsiradus defektams, garantinius reikalavimus reikia pareikšti 2 savaitių bėgyje prieš pasibaigiant garantiniam terminui. Pasibaigus garantiniam terminui garantiniai reikalavimai nebegalioja. Dėl prietaiso remonto ar pakeitimo garantinis terminas nei pratęsiamas nei prietaisui ar kuriai nors sumontuotai jo daliai suteikiamas naujas garantinis terminas. Tas pats galioja ir kai tokie darbai atliekami tiesiogiai pas klientą.
4. Kad būtų įvykdyti Jūsų garantiniai reikalavimai, prašome atsiųsti defektuotą produktą nemokamu paštu, arba prašome kreiptis į artimiausius įgaliotuosius prekybos atstovus. Pridėkite pirkimo kvito originalą arba kitą prietaiso pirkimo įrodymą, ant kurio būtų nurodyta data. Todėl kaip pirkimo įrodymą prašome saugokite kasos čekį! Kaip galima tiksliau prašome nurodyti reklamacijos priežastį. Jei prietaiso gedimui taikoma mūsų garantija, iš mūsų nedelsdami gausite sutaisytą arba naują prietaisą.

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 verwendungsgemäßen, üblichen Verschleiß ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Akkus, auf die wir dennoch eine Garantiezeit von 12 Monaten gewähren.

Der Garantieanspruch erlischt, wenn an dem Gerät bereits Eingriffe vorgenommen wurden.

3. Die Garantiezeit beträgt 5 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 • Internet: www.isc-gmbh.info

1	
www.isc-gmbh.info	
2 Name:	Retouren-Nr. ISC:
Straße / Nr.:	
PLZ	Ort
Telefon:	
Mobil:	
3 Welcher Fehler ist aufgetreten (genaue Angabe):	Art-Nr.: I.-Nr.:
4 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.	
5 Garantie: JA ☐ NEIN ☐	Kaufbeleg-Nr. / Datum:

6 Bei ISC-Wendresse anmelden - es wird Ihnen eine Retourennummer zugeteilt | **7** Ihre Anschrift eingeben | **8** Fehlerbeschreibung und Art.-Nr. und I.-Nr. angeben | **9** Garantieroll JA/NEIN ankreuzen sowie Kaufbeleg-Nr. und Datum angeben und eine Kopie des Kaufbelegs beilegen