



308370

TE15-C

Bedienungsanleitung Operating instructions

2– 4

5– 7

HILTI

Achtung: Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr, folgende grundsätzliche Sicherheitsmassnahmen zu beachten.

Lesen und beachten Sie alle diese Hinweise, bevor Sie dieses Elektrowerkzeug benutzen. Bewahren Sie die Sicherheitshinweise gut auf!

- 1 Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung. Unordnung im Arbeitsbereich kann Unfälle zur Folge haben.
- 2 Berücksichtigen Sie Umgebungseinflüsse. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen aus. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Sorgen Sie für gute Beleuchtung. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- 3 Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag. Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen, z. B. Rohren, Heizkörpern, Herden, Kühlschränken.
- 4 Halten Sie Kinder fern. Lassen Sie andere Personen nicht das Elektrowerkzeug oder das Kabel berühren. Halten Sie andere Personen von Ihrem Arbeitsbereich fern.
- 5 Bewahren Sie Ihre Elektrowerkzeuge sicher auf. Unbenutzte Elektrowerkzeuge sollten an einem trockenen, hochgelegenen oder abgeschlossenen Ort, ausserhalb der Reichweite von Kindern, abgelegt werden.
- 6 Überlasten Sie Ihre Elektrowerkzeuge nicht. Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- 7 Benutzen Sie das richtige Elektrowerkzeug. Verwenden Sie keine leistungsschwachen Maschinen für schwere Arbeiten. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht für solche Zwecke, für die es nicht vorgesehen ist.

Benutzen Sie zum Beispiel keine Hand-Kreissäge zum Schneiden von Baumstäben oder Holzscheiten.

- 8 Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung! Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Sie könnten von beweglichen Teilen erfasst werden. Bei Arbeiten im Freien sind Gummihandschuhe und rutschfestes Schuhwerk empfehlenswert. Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz.
- 9 Tragen Sie eine Schutzbrille. Verwenden Sie bei stauberzeugenden Arbeiten eine Atemmaske.
- 10 Schliessen Sie die Staubabsaug-Einrichtung an. Wenn Vorrichtungen zum Anschluss von Staubabzugs- und -auffangeinrichtungen vorhanden sind, überzeugen Sie sich, dass diese angeschlossen und richtig benutzt werden.
- 11 Verwenden Sie das Kabel nicht für Zwecke, für die es nicht bestimmt ist. Tragen Sie das Elektrowerkzeug niemals am Kabel. Benutzen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- 12 Sichern Sie das Werkstück. Benutzen Sie Spannvorrichtungen oder einen Schraubstock, um das Werkstück festzuhalten. Es ist damit sicherer gehalten als mit Ihrer Hand, und Sie haben ausserdem beide Hände zur Bedienung des Elektrowerkzeugs frei.
- 13 Vermeiden Sie abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- 14 Pflegen Sie Ihre Werkzeuge mit Sorgfalt. Halten Sie die Werkzeuge scharf und sauber, um besser und sicherer arbeiten zu können. Befolgen Sie die Wartungsvorschriften und die Hinweise über den Werkzeugwechsel. Kontrollieren Sie regelmässig das Kabel des Elektrowerkzeugs, und lassen Sie es bei Beschä-

- digung von einem anerkannten Fachmann erneuern. Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmässig und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt sind. Halten Sie Handgriffe trocken und frei von Öl und Fett.
- 15 Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Bei Nichtgebrauch des Elektrowerkzeugs, vor der Wartung und beim Wechsel von Werkzeugen wie z. B. Meissel, Bohrer.
 - 16 Lassen Sie keine Werkzeugschlüssel stecken. Überprüfen Sie vor dem Einschalten, dass Schlüssel und Einstellwerkzeuge entfernt sind.
 - 17 Vermeiden Sie unbeabsichtigten Anlauf. Tragen Sie ein an das Stromnetz angeschlossene Elektrowerkzeug nicht mit dem Finger am Schalterdrücker. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter beim Einstecken des Steckers in die Steckdose ausgeschaltet ist.
 - 18 Verlängerungskabel im Freien. Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel.
 - 19 Seien Sie aufmerksam. Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie unkonzentriert sind.
 - 20 Überprüfen Sie das Elektrowerkzeug auf eventuelle Beschädigungen. Vor weiterem Gebrauch des Elektrowerkzeugs müssen Schutzvorrichtungen oder leicht beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemässe Funktion untersucht werden. Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, oder ob Teile beschädigt sind. Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und alle Bedingungen erfüllen, um den einwandfreien Betrieb des Elektrowerkzeugs zu gewährleisten. Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile müssen sachgemäss durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in der

- Gebrauchsanweisung angegeben ist. Beschädigte Schalter müssen bei einer Kundendienstwerkstatt ersetzt werden. Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, bei denen sich der Schalter nicht ein- und ausschalten lässt.
- 21 Achtung: Benutzen Sie nur Zubehör oder Zusatzgeräte, die in der Gebrauchsanweisung aufgeführt sind. Der Gebrauch anderer Einsatzwerkzeuge und anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.
 - 22 Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug durch eine Elektrofachkraft reparieren. Dieses Elektrowerkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden; anderenfalls können Unfälle für den Betreiber entstehen.
 - 23 Werkzeugverriegelung. Stellen Sie sicher, dass die Einsatzwerkzeuge (Meissel, Bohrer) in der Werkzeugaufnahme sicher verriegelt sind.
 - 24 Beim Bearbeiten von leitfähigen Materialien kann sich leitfähiger Staub im Inneren eines Elektrowerkzeuges ansammeln und es kann in gefährlicher Wirkung Spannung nach aussen verschleppt werden, was zu einem elektrischen Schlag führen kann. Solche Arbeiten sind z. B. Schleifarbeiten an Gussteilen («Gussputzen») mit Schleifgeräten, meisselnde, schlagende Bearbeitung von Metallblöcken mit Meisselhämmern oder Überkopfböhrern in Metall, u.U. auch das Durchtrennen von Deckenarmierungsseisen mit Hilfe von Bohrgeräten. Bei solchen Anwendungen müssen die verwendeten Geräte in ganz engen Zeitintervallen von Fachkräften oder im Hiiti-Service hinsichtlich Isolationsfestigkeit oder Ansammlung von leitfähigen Stäuben oder sonstigen leitfähigen Ablagerungen überprüft werden.

Bewahren Sie diese Hinweise sorgfältig auf.

Hilti Bohrhammer TE15-C



Gehörschutz tragen



Sicherheits-Handschuhe tragen



Schutzbrille tragen

EG-Konformitätserklärung

Bezeichnung: Bohrhammer
Seriennummern: XX/0000001-9999999/XX
Typenbezeichnung: TE15-C
Konstruktionsjahr: 1997

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt:

89/336/EWG, 98/37/EG, EN 50144-1, EN 50144-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Hilti Aktiengesellschaft

Dr. Andreas Bong
Senior Vice President
Business Unit Power Tools

05 / 2004

Dr. Heinz Joachim Schneider
Executive Vice President
Business Area Electric Tools & Accessories

05 / 2004

Technische Daten

Aufgenommene Leistung:	710 W
Spannung (Versionen):	100 V, 110 V, 120 V, 220 V, 230 V, 240 V
Aufgenommener Strom:	7,5 A, 6,85 A, 6,3 A, 3,4 A, 3,3 A, 3,15 A
Frequenz:	50-60 Hz
Drehzahl bei Belastung:	0-730 U/min.
Schlagzahl bei Belastung:	0-3850 Schl./min.
Einzelschlagenergie:	2,2 Joule
Bohrbereich:	Ø 4-28 mm
Optimaler Bohrbereich:	Ø 5-16 mm
Bohrleistung in Beton mittlerer Härte:	Ø 12 mm = 42 cm³/min. Δ370 mm/min.
Meisselleistung in Beton mittlerer Härte mit Spitzmeissel:	180 cm³/min.
Werkzeugaufnahme:	TE-C
Werkzeuge:	TE-C Einsteckende
Selbstabschaltende Kohlebürsten	
Schutzisolation Klasse II, EN 50144, Teil 1 und 2	
Funk- und Fernsehentstört nach EN 55014	
Mit Rutschkupplung	
Staubdicht gekapselt, zentral- und dauergeschmiert (wartungsfrei)	
Stufenlos regulierbarer Steuerschalter	
Schwenkbarer Seitengriff mit Bohrtiefenanschlag	
Rechts-/Linkslauf	
Typische A-bewertete Schallpegel des Gerätes sind:	
- Schalldruckpegel:	87 dB (A)
- Schalleistungspegel:	100 dB (A)
Schallschutzmassnahmen sind erforderlich.	
Die typische bewertete Schwingbeschleunigung beträgt 8 m/s².	
Technische Änderungen vorbehalten.	

Verwenden Sie das Produkt in keinem Fall anders, als es diese Bedienungsanleitung vorschreibt.

Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften Ihrer Berufsgenossenschaft und die beiliegenden Sicherheitshinweise.

Bedienungsanleitung immer dem Gerät beipacken!

Vor Inbetriebnahme beachten:

1. Die Netzspannung muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen.
2. Die Maschine ist schutzisoliert und darf daher **nicht geerdet** werden.
3. Keinen übermäßigen Anpressdruck ausüben – die Schlagleistung wird dadurch nicht erhöht. Maschine lediglich ansetzen und nachführen.

Reinigen des Werkzeuges:

Die Bohreraufnahme wird nicht vom Schmier-system der Maschine erfasst. Das Einsteckende des Werkzeuges sollte daher regelmässig gesäubert und mit Hilti-Werkzeug-Fett **leicht eingeschmiert werden**.

Startzeit bei niedrigen Aussentemperaturen:

Verkürzen Sie diese, indem Sie das Werkzeug während des Startens einmal kurz auf dem Untergrund stossen.

Service: Elektrowerkzeuge müssen den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen entsprechen. Der Service darf darum nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden. Die Verwendung von Hilti Originalteilen gewährleistet die optimale Sicherheit.

Handhabung:

Abb. 1: Einsetzen des Werkzeuges

Werkzeugaufnahme nach links drehen (Symbol ◀), Werkzeug in beliebiger Lage bis zum ersten Widerstand einschieben und solange drehen, bis es «nach hinten» fällt, Werkzeugaufnahme nach rechts drehen und damit verriegeln (Symbol ▶).

Abb. 2: Hammerbohren

Hammerbohren in Beton, Mauerwerk und Naturstein. Roter Arretierknopf am Schalthebel drücken. Schalthebel auf die gezeigte Position

«Hammerbohren» drehen (Symbol ⚡) bis der Arretierknopf einrastet.

Abb. 3: Bohren ohne Schlag

Roter Arretierknopf am Schalthebel drücken. Schalthebel auf die gezeigte Position «Bohren ohne Schlag» drehen (Symbol ⚡) bis der Arretierknopf einrastet. In diese Position wird nur die Drehbewegung auf das Werkzeug übertragen.

Abb. 4: Meisselposition einstellen

Roter Arretierknopf am Schalthebel drücken. Schalthebel auf die gezeigte Position «Meisselorientierung» drehen (Symbol ↔) bis der Arretierknopf einrastet.

Abb. 5: Meisseln

Meisselposition fixieren und Meisselfunktion einschalten: Roten Arretierknopf am Schalthebel drücken. Schalthebel auf die gezeigte Position «Meisseln» drehen (Symbol ⚡), bis der Arretierknopf einrastet und sicherstellen, dass das Gerät im Rechtslauf geschaltet ist (siehe Abb. 6).

Abb. 6: Rechts-/Linkslaufschalter

Rechtslauf: Schalter nach links verschieben. Linkslauf: Schalter nach rechts verschieben.

Abb. 7: Wechseln der Werkzeugaufnahme

Hülse nach vorne ziehen und Werkzeugaufnahme komplett entfernen. Beim Aufsetzen Hülse nach vorn ziehen und halten. Werkzeugaufnahme bis Anschlag auf Führungsrohr schieben. Hülse loslassen. Werkzeugaufnahme drehen bis Kugeln einrasten.

Bemerkung: Bei Einsetzen einer Zahnkranz- oder Schnellspann-Aufnahme wird der Schlag nicht auf das Werkzeug übertragen (Bohren ohne Schlag). Es ist jedoch zu empfehlen auf die Position «Bohren ohne Schlag» (Abb. 3) umzuschalten (ruhiger Lauf, weniger Vibrationen).

Abb. 8: Seitengriff / Tiefenanschlag
Seitengriff lösen, Tiefenanschlag einstellen.

Garantie

Hilti garantiert, dass das gelieferte Gerät frei von Material- oder Fertigungsfehlern ist. Diese Garantie gilt unter der Voraussetzung, dass das Gerät in Übereinstimmung mit der Hilti Bedienungsanleitung richtig eingesetzt und gehandhabt, gepflegt und gereinigt wird, dass alle Garantieansprüche innerhalb von 12 Monaten ab dem Verkaufsdatum (Rechnungsdatum) erfolgen und dass die technische Einheit gewahrt wird, d.h., dass nur Original Hilti Verbrauchsmaterial, Zubehör- und Ersatzteile mit dem Gerät verwendet werden.

Diese Garantie umfasst die kostenlose Reparatur oder den kostenlosen Ersatz der defekten Teile. Teile, die dem normalen Verschleiss unterliegen, fallen nicht unter diese Garantie.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, soweit nicht zwingende nationale Vorschriften entgegenstehen. Insbesondere haftet Hilti nicht für unmittelbare oder mittelbare, Mangel- oder Mangelfolgeschäden, Verluste oder Kosten im Zusammenhang mit der Verwendung oder wegen der Unmöglichkeit der Verwendung des Gerätes für irgendeinen Zweck. Stillschweigende Zusicherungen für Verwendung oder Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.

Für Reparatur oder Ersatz sind Gerät und/oder betroffene Teile unverzüglich nach Feststellung des Mangels an die zuständige Hilti Marktorganisation zu senden.

Die vorliegende Garantie umfasst sämtliche Garantieverpflichtungen seitens Hilti und ersetzt alle früheren oder gleichzeitigen Erklärungen, schriftlichen oder mündlichen Verabredungen betreffend Garantien.



Caution: The following fundamental safety precautions must always be observed when using electric tools/machines as protection against electric shock, the risk of injury and fire hazards. Please read and take note of these precautions before you use the tool/machine. Keep these safety precautions in a safe place!

- 1 Keep your place of work clean and tidy. Disorder where you are working creates a potential risk of accidents.
- 2 Make allowance for influence from the surroundings. Don't expose your electric tools/machines to rain. Don't use electric tools/machines in damp or wet surroundings. Make sure the work area is well lit. Don't use electric tools/machines near inflammable liquids or gases.
- 3 Always protect yourself against electric shock. Never touch grounding (earthing) parts e.g. pipes, radiators, cookers, ovens, refrigerators.
- 4 Keep children away. Don't let other persons touch the electric tool/machine or supply cord. Keep them away from your work area.
- 5 Keep your electric tool/machine in a safe place. Electric tools/machines not in use should be kept in a dry locked-up place out of the reach of children.
- 6 Don't overload your electric tools/machines. You will do your work better and safer in the specified performance/rating range.
- 7 Always use the right electric tool/machine for the job. Don't use underpowered tools/machines or attachments for heavier duty jobs. Don't use electric tools/machines for work and purposes for which they are not intended,

e.g. don't use a hand-held circular saw to cut down trees or cut up branches.

- 8 Wear suitable clothing. Don't wear loose clothing or jewellery – they could be caught up in moving parts. When working outside, the use of rubber gloves and non-slip shoes is recommended. Wear a helmet or cap if you have long hair.
- 9 Always wear protective goggles. If work causes dust, wear a mask as well.
- 10 Don't use the supply cord for any other purpose. Don't carry the electric tool/machine by the supply cord and don't pull the plug out of the socket/receptacle by pulling the supply cord. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.
- 11 Secure the workpiece. Use a clamping device or vice to hold the workpiece. It is secured more reliably in this way than in your hand and you can then hold and operate your electric tool/machine with both hands.
- 12 Don't bend over too far when working. Avoid an unusual stance. Make sure that you are standing firmly and keep your balance at all times.
- 13 Take good care of your electric tools/machines. Keep the drill bits, insert tools etc. sharp and clean so that you can do your work better, safer and more reliably. Observe the cleaning and maintenance regulations and the instructions for changing drill bits, insert tools etc. Check the supply cord regularly and have it renewed by a recognized specialist if it is damaged. Check the extension supply cord regularly and, if it is damaged, replace it. Keep grips and side handles dry and free from oil or grease.
- 14 Always pull out the plug from the mains if the electric tool/machine is not in use, prior

to cleaning and maintenance work and when changing a drill bit, saw blade or insert tools of any kind.

- 15 Never leave a key in place. Always check before switching on that the key or adjusting tools have been removed.
- 16 Avoid any unintentional start-up. Never carry a plugged-in electric tool/machine with your finger on the switch. Always make sure that the switch is off when plugging the electric tool/machine into the main electric supply.
- 17 If an extension supply cord is used outside, only use one which has been approved for the purpose and is correspondingly marked.
- 18 Be attentive at all times. Keep your eye on your work. Remain in a sensible frame of mind and don't use the electric tool/machine if you cannot concentrate completely.
- 19 Check your electric tool/machine for damage. You must check the safety devices or damaged parts carefully for perfect functioning in keeping with the intended purpose before using the electric tool/machine further. Check whether the moving parts function properly, whether they aren't sticking, whether any parts are broken, whether all other parts work properly and are fitted correctly, and make sure that all other conditions which can influence operation and running of the electric tool/machine are as they should be. Damaged guards and protective devices and parts must be repaired properly by an authorized service workshop or replaced provided that nothing else is stated in the operating instructions. Damaged switches must also be replaced in the recognized service workshop. Never use electric tools/machines which cannot be switched on and off by the switch.
- 20 Caution ! For your own safety's sake, on-

ly use accessories and attachments which are specified in the operating instructions or in the respective catalogue. The use of accessories or insert tools or attachments other than those specified in the operating instructions can result in personal injury to you.

- 21 Only have repairs carried out by recognized electrical specialists. This electric tool/machine complies with respective safety regulations. Repairs may only be carried out by an electrical specialist otherwise an accident hazard for the operator can exist.
- 22 Connect dust extraction equipment. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities ensure these are connected and properly used.
- 23 Locking the chuck: Check that insert tools (chisels, drill bits) are properly secured in the chuck.
- 24 When working on electrically conductive materials, conductive dust may collect inside an electric tool, causing leakage of electric voltage and a possible risk of electric shock. Work of this kind, for example, includes grinding cast iron, chiselling or other operations using impact tools on solid metal, overhead drilling in metal and, under certain conditions, drilling through steel reinforcement in concrete ceilings. Electric tools or machines used for applications of this kind must be inspected at regular, short intervals by a recognised specialist or at a Hilti service workshop in order to ensure that no hazardous deposits of conductive dust are present inside the tool and to confirm the integrity of the tool's electrical insulation.

Please keep these safety precautions in a safe place.

Hilti TE15-C Rotary Hammer Drill



Always wear ear protectors.



Always wear protective gloves.



Always wear safety glasses.

EC declaration of conformity

Description:	Rotary hammer drill
Serial no.:	XX/0000001-9999999/XX
Designation:	TE15-C
Year of design:	1997

We declare, under our sole responsibility, that this product complies with the following standards or standardization documents:
89/336/EEC, 98/37/EC, EN 50144-1, EN 50144-2-6, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Hilti Corporation

Dr. Andreas Bong
Senior Vice President
Business Unit Power Tools

05 / 2004

Dr. Heinz Joachim Schneider
Executive Vice President
Business Area Electric Tools &
Accessories

05 / 2004

Technical data

Input power:	710 W
Voltage (versions):	100 V, 110 V, 120 V, 220 V, 230 V, 240 V
Input current:	7.5 A, 6.85 A, 6.3 A, 3.4 A, 3.3 A, 3.15 A
Frequency:	50–60 Hz
Speed under load:	0–730 r.p.m.
Hammering under load:	0–3850 blows/min.
Single impact energy:	2.2 Joules
Drill bit size range:	4–28 mm dia.
Optimal performance dia.:	5–16 mm
Drilling performance in medium-grade concrete with 12 mm dia. drill:	42 cm ³ /min. Δ 370 mm/min.
Chiselling performance in medium-hard concrete with pointed chisel:	180 cm ³ /min.
Chuck type:	TE-C
Drill bit connection end:	TE-C

Automatic cut-out brushes

Double insulation, class II, as per EN 50144, part 1 and 2

This electric tool is radio and TV suppressed in compliance with the Directive of the European Communities EN 55014

With slip clutch

Dust-tight enclosure, central and permanent lubrication (maintenance free)

Variable speed switch

Side handle adjustable with depth gauge

Forwards/reverse switch

Typically the A-weighted noise levels of the tool are:

– sound pressure level:	87 dB (A)
– sound power level:	100 dB (A)

Wear ear protection.

The typical weighted acceleration is 8 m/s².

Right of technical modifications reserved

Do not use this product in any way other than as directed by these operating instructions. The respective regulations of your trade association and the enclosed safety precautions must be observed.

The operating instructions should always be kept with the machine!

Please note before start-up

1. The electric supply must comply with the data printed on the machine's rating plate.
2. This machine is double insulated and may not be grounded (earthed).
3. Do not exert undue pressure on the machine. This will not increase its performance. Just position the bit and guide it into the hole.

Lubrication of chuck

The chuck is not incorporated in the lubricating system of the machine. The drill bit connection end, therefore, must be cleaned regularly and lubricated sparingly with Hilti grease.

Start-up time at low temperatures

Start-up time can be reduced by jolting the drill bit against the work surface when switching on.

Servicing: Electric tools comply with respective safety regulations. Servicing must, therefore, be carried out only by qualified electrical specialists. For your safety, only use original Hilti spare parts.

Operating:

Fig. 1: Insertion of drill bit

Turn chuck to the left (symbol ◀ ▶). Insert drill bit in any position until resistance is felt. Then turn it until it moves in farther. Turn chuck to right and lock drill bit in place (symbol Ⓞ).

Fig. 2: Rotary hammer drilling

Rotary hammer drilling in concrete, masonry and natural stone. Press the red lockbutton on the switching lever. Turn the switching lever to the "rotary hammer drilling" position (symbol ⚙) until the lockbutton engages.

Fig. 3: Drilling without hammering action

Press the red lockbutton on the switching lever.

Turn the switching lever to the "rotary drilling" position (symbol ⚙) until the lockbutton engages. In this position, the insert tool simply rotates with no hammering action.

Fig. 4: Chisel adjustment

Press the red lockbutton on the switching lever. Turn the switching lever to the "chisel adjustment" position (symbol ⚙) until the lockbutton engages.

Fig. 5: Chiselling function

Secure the chisel in the desired position and select the chiselling function. Press the red lockbutton on the switching lever. Turn the switching lever to the "chiselling" position (symbol ⚙) until the lockbutton engages and ensure that the forwards / reverse switch is in the forwards position (see fig. 6).

Fig. 6: Forwards / reverse switch

Forwards rotation: Move the lever to the left.
Reverse rotation: Move the lever to the right.

Fig. 7: Changing the chuck

Pull forward sleeve and completely remove chuck. When attaching chuck, pull forward sleeve and hold it there. Press chuck onto guide tube as far as it will go. Release sleeve. Turn chuck until steel balls snap into place.

Note: When a key-type chuck or a quick-release chuck is used, the hammering action is not transmitted to the insert tool (drilling without hammering action). However, for smoother running with less vibration it is recommended that the "drilling without hammering action" position (fig. 3) is selected.

Fig. 8: Side handle / depth gauge

Unscrew side handle to release depth gauge. Adjust depth gauge and retighten.

Warranty

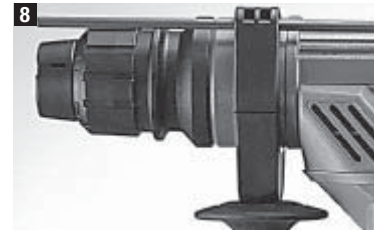
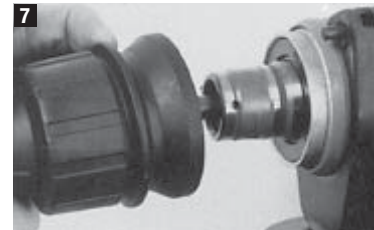
Hilti warrants that the tool supplied is free of defects in material and workmanship. This warranty is valid as long as the tool is operated and handled correctly, cleaned and serviced properly and in accordance with the Hilti Operating Instructions, all warranty claims are made within 12 months from the date of the sale (invoice date), and the technical system is maintained. This means that only original Hilti consumables, components and spare parts may be used in the tool.

This warranty provides the free-of-charge repair or replacement of defective parts only. Parts requiring repair or replacement as a result of normal wear and tear are not covered by this warranty.

Additional claims are excluded, unless stringent national rules prohibit such exclusion. In particular, Hilti is not obligated for direct, indirect, incidental or consequential damages, losses or expenses in connection with, or by reason of, the use of, or inability to use the tool for any purpose. Implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose are specifically excluded.

For repair or replacement, send tool and/or related parts immediately upon discovery of the defect to the address of the local Hilti marketing organization provided.

This constitutes Hilti's entire obligation with regard to warranty and supersedes all prior or contemporaneous comments and oral or written agreements concerning warranties.



Hilti Corporation

FL-9494 Schaan

Tel.: +423 / 234 21 11

Fax: +423 / 234 29 65

www.hilti.com