

● **BLAUPUNKT**



Enjoy it.

Schlagbohrmaschine
Hammer drill

SBMK 757001

Elektrowerkzeug – allgemeiner Sicherheitsleitfaden

Dieser Sicherheitsleitfaden gilt für Elektrowerkzeuge ganz allgemein sowie deren Einsatzwerkzeuge und Zubehör (z.B. Ladegeräte). Spezielle Hinweise, die sich gezielt mit dem jeweiligen Produkt beschäftigen, finden sich in der dazugehörigen Bedienungsanleitung. Missachtung der Sicherheitsleitlinien kann elektrische Schläge und schwere Verletzungen nach sich ziehen.

- **Persönliche Schutzausrüstung (PSA):** Persönliche Schutzausrüstungen, die in der Bedienungsanleitung vorgeschrieben werden, müssen benutzt werden.
- **Augenschutz:** Immer einen Augenschutz verwenden. Jede Art Elektrowerkzeug kann Späne verschleudern, die schwere Augenschäden verursachen können. IMMER dafür vorgesehenen Augenschutz verwenden (eine normale Brille oder Sonnenbrille genügt nicht). Der Augenschutz muss der EU-Sicherheitsnorm EN166 entsprechen. Einfache Brillen oder Sonnenbrillen bieten nur sehr begrenzten Schutz, da sie NIE ALS AUGENSCHUTZ gedacht sind.
- **Handschutz:** Es sind immer Sicherheitshandschuhe gem. EU-Sicherheitsnorm EN388 zu verwenden.
- **Gehörschutz:** Es ist stets Gehörschutz gem. EU-Sicherheitsnorm EN388 zu verwenden.
- **Staubmaske:** Es ist stets eine Staubmaske gem. EN149/EN405 zu verwenden; sie muss an den Werkstoff angepasst sein, mit dem gearbeitet wird.
- **Vor jedem Einsatz:** Das Werkzeug ist auf seinen allgemeinen Zustand zu untersuchen. Im Falle von Schäden oder Defekten darf das Werkzeug nicht verwendet werden, bis es von einer qualifizierten Person repariert wurde.
- **Arbeitsbereich überprüfen:** Es muss sichergestellt werden, dass der Arbeitsbereich frei von Gefährdungen ist. Arbeitsplätze müssen immer sauber und aufgeräumt sein, um Unfälle und Verletzungen zu vermeiden.
- **Feuchtigkeit und Nässe:** Elektrowerkzeuge dürfen nicht unter feuchten oder gar nassen Bedingungen verwendet werden, das gilt auch für Regen. Sie dürfen nicht im Freien liegen gelassen oder gar aufbewahrt werden. Elektrowerkzeuge (vor allem den Stecker) niemals mit nassen Händen anfassen.
- **Geeignete Kleidung:** Keine losen / weiten Kleidungsstücke und Schmuck tragen. Kleidung, Haare, Handschuhe etc. dürfen nicht mit beweglichen Teilen in Berührung kommen, da sie eingezogen werden könnten.
- **Regelmäßige Pausen:** Müdigkeit führt zu Konzentrationsverlust und macht die Arbeit mit Werkzeugen gefährlich.
- **Nur für Erwachsene:** Elektrowerkzeuge werden für körperlich gesunde ERWACHSENE entwickelt. Wer sich im Umgang mit einem Werkzeug in irgendeiner Weise unsicher fühlt, muss auf die Bedienung verzichten! Elektrowerkzeuge von Kindern fern halten. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- **Lernen und Üben:** Niemand sollte Elektrowerkzeuge verwenden, der den Umgang damit nicht ordnungsgemäß gelernt und eingeübt hat. Häufig existieren kleine Details, die nur schwer vorherzusehen sind und den Werkzeugführer selbst, aber auch andere Personen, in Gefahr bringen können.
- **Verleih von Werkzeugen:** Elektrowerkzeuge sollte man grundsätzlich nur dann anderen Personen überlassen, wenn sichergestellt ist, dass diese damit umgehen können. Dabei immer die Original-Bedienungsanleitung mitgeben.
- **Medikamente und Drogen:** Elektrowerkzeuge dürfen nicht unter dem Einfluss von Medikamenten verwendet werden, die schläfrig oder benommen machen. Dies gilt umso mehr für Alkohol und illegale Drogen!
- **Sichere Lagerung:** Elektrowerkzeuge, die nicht (mehr) verwendet werden, müssen (sofort) an einem sicheren Platz untergebracht werden, wo sie nicht Feuchtigkeit und Nässe ausgesetzt und für andere Personen, insbesondere Kinder, unzugänglich sind. Dies gilt entsprechend und sinngemäß auch während Pausen bzw. kurzen Arbeitsunterbrechungen.
- **Verwendungszweck; bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Elektrowerkzeuge dürfen nur für den Zweck verwendet werden, für den sie gebaut wurden – im Zweifelsfall immer erst die Bedienungsanleitung lesen.
- **Staub:** Verfügt das Werkzeug über Anschlüsse für Hilfsmittel zum Auffangen von Abfällen, Staub etc., so müssen diese auch verwendet und ordnungsgemäß angeschlossen werden. Stäube können gefährlich sein. Sie aufzufangen und zu entsorgen vermeidet Risiken.
- **Wasser:** Elektrowerkzeuge vor Regen und Feuchtigkeit schützen. Wasser in Elektrowerkzeugen kann Stromschläge verursachen.
- **Explosionsgefahr:** Elektrowerkzeuge dürfen nicht betrieben werden, wo Feuer und Explosionen drohen, z.B. in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Stäube. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Stäube und Gase entzünden können.

- Service: Das Elektrowerkzeug muss regelmäßig von Fachpersonal gewartet werden. Nur Original-Ersatzteile verwenden. Dies ist sowohl für das Werkzeug als auch für die Sicherheit des Bedieners wichtig.

Elektrische Geräte – allgemeiner Sicherheitsleitfaden

Dieser Leitfaden gilt auch für Geräte, die nicht mit einem Kabel, sondern mit Akkus und Ladegeräten funktionieren.

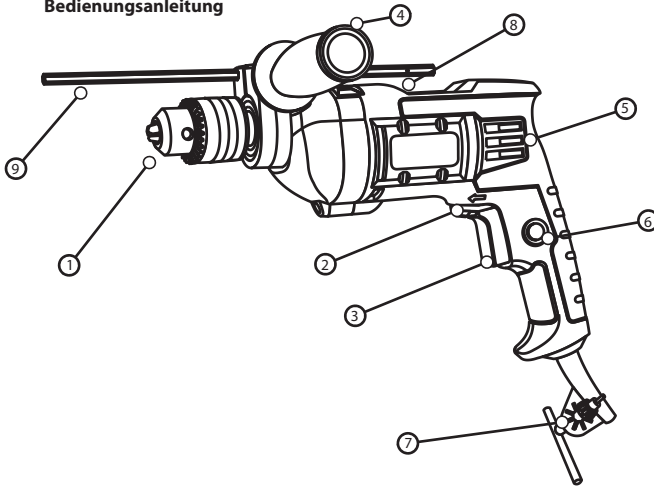
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen: Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (engl. "RCD") bieten Schutz bei gefährlichen Zwischenfällen mit der Elektrik.
- Betriebsspannung: Vor dem Einschalten muss sichergestellt sein, dass die Spannungsangabe auf dem Gerät mit der Stromversorgung am Arbeitsplatz übereinstimmt.
- Verlängerungskabel: Kabel verwandeln sich häufig in Stolperfallen; sie müssen sicher verlegt werden. Stromkabel nicht betreten und nichts draufstellen oder dranhängen; dies führt unweigerlich zu Schäden. Bei der Arbeit muss man sich stets bewusst machen, wo das / die Verlängerungskabel liegen, um Unfälle zu verhindern. Elektrokabel müssen vor scharfen Kanten, Hitze und Öl geschützt werden. Kabel dürfen auch nicht verknotet sein oder Knickstellen aufweisen.
- Beschädigte Kabel: Sofort den Stecker abziehen - Kabel NICHT BERÜHREN, solange das Kabel noch am Netz hängt.

Sicherheitshinweise speziell für dieses Produkt

Vor der ersten Verwendung muss die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden werden. Alle Benutzer müssen die Funktionsweise und Bedienung dieses Werkzeugs kennen, aber auch seine Grenzen und mögliche Gefahren.

- Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien und ggf. die Transportsicherungen. Halten Sie Verpackungsmaterialien von Kindern fern – Erstickungsgefahr!
- Für diese Bohrmaschine dürfen nur Zubehörteile und Bohreinsätze ("Bits") verwendet werden, die speziell für diesen Zweck gemacht wurden; d.h. insbesondere: im Schlagbohrer-Modus dürfen nur Schlagbohrer-Bits verwendet werden! Standard-Bits sind für das Schlagbohren UNGEEIGNET! Sie können kaputtgehen und dann schwere Verletzungen verursachen.
- Niemals Hände in die Nähe des Bits gelangen lassen. Das heißt auch, man sollte unsichere Positionen vermeiden, durch die ein kleiner Ausrutscher die Hand vor den Bohrer befördern könnte.
- Beim Bohren in Wände muss darauf geachtet werden, keine verborgenen Stromkabel anzubohren.
- Vor der Installation von Bohreinsätzen (und anderem Zubehör) muss grundsätzlich das Stromkabel abgezogen werden, damit das Werkzeug nicht plötzlich angeht.
- Vor Beginn der eigentlichen Arbeit: Bohrer einmal kurz starten und Bit überprüfen, sowie prüfen ob das Gerät ungerade läuft oder vibriert.
- Der Bohrer muss vollständig zum Stehen gekommen sein, bevor man Bohrfutter oder Bit wieder anfassen kann.
- Vor Beginn der Arbeit immer erst sicherstellen, dass das Bohrfutter richtig geschlossen ist und der Bohreinsatz richtig fest sitzt.

Bedienungsanleitung



1. Bohrfutter
2. Rechts-/ Linkslauf (Umschalter)
3. Betriebsschalter mit var. Drehzahl
4. Hilfsgriff
5. Luftschlitze
6. Riegelknopf
7. Bohrfutterschlüssel
8. Bohren / Schlagbohren (Wahlschalter)
9. Tiefenanschlag

Umschalter Rechts- / Linkslauf (1) (Abb. 1)

Damit der Bohrer im Uhrzeigersinn läuft, muss dieser Umschalter nach LINKS gestellt werden. Damit er gegen den Uhrzeiger läuft, wird der Schalter nach RECHTS gestellt. Dieser Schalter darf auf keinen Fall betätigt werden, während sich das Bohrfutter dreht.

Betriebsschalter mit variabler Drehzahl (2) (Abb. 1)

Diese Schlagbohrmaschine ist mit einem Betriebsschalter (ON/OFF) mit variabler Drehzahl ausgerüstet.

- Zu Beginn wird der Schalter nur wenig eingedrückt;
- Der Bohrer läuft mit niedriger Drehzahl an. Wird der Schalter ganz eingedrückt, läuft der Bohrer mit höchster Drehzahl.
- Lässt man ihn los, bleibt der Bohrer stehen.
- Über längere Zeit bei geringer Drehzahl zu bohren, kann den Motor überhitzen. Wird das Werkzeug heiß, unbedingt unterbrechen und für min. 15 Min. abkühlen lassen.

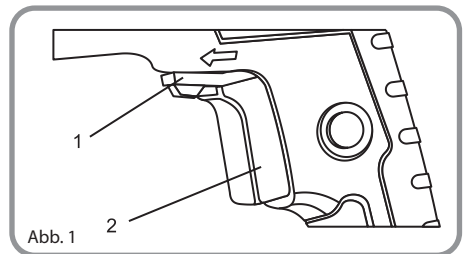
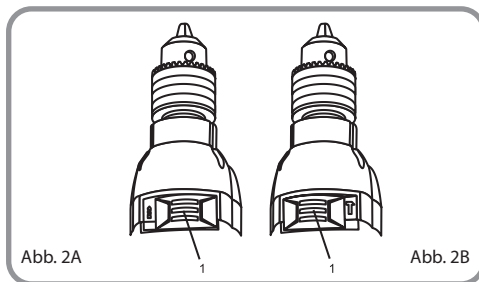


Abb. 1

Wählschalter Bohren / Schlagbohren (Abb. 2)

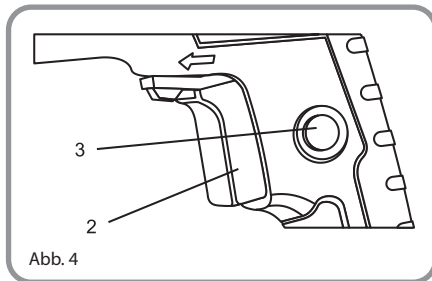
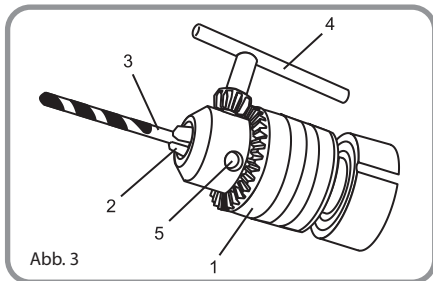
Mit diesem Wählschalter (1) wird der Betriebsmodus zwischen einfachem Standardbohren und Schlagbohren (für Beton) umgeschaltet. Um das Werkzeug im Standardmodus zu verwenden, wird der Schalter nach RECHTS gestellt (Abb. 2A). Für Schlagbohren muss der Schalter nach LINKS gestellt werden (Abb. 2B).



Bohreinsätze (Bits) montieren (Abb. 3)

WARNUNG: Bits niemals so festziehen oder lösen, dass man das Bohrfutter mit einer Hand hält und das Werkzeug mit Hilfe des Motors rotieren lässt. Die Methode ist sehr gefährlich.

- Elektrostecker vom Stromnetz abziehen.
- Bohrfutter (1) mit der Hand gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sich die Segmente (2) so weit öffnen, dass der Einsatz (3) hineinpasst.
- Bohreinsatz so weit wie es geht in das Bohrfutter einführen, oder zumindest so weit, bis die Spirale des Bohrers direkt über den Bohrfuttersegmenten sitzt. Hält man das Werkzeug leicht nach oben, rutscht der Bohreinsatz nicht aus dem offenen Bohrfutter heraus.
- Jetzt das Bohrfutter im Uhrzeigersinn drehen, bis sich die Segmente fest um den Bohreinsatz schließen.
- HINWEIS: Es muss sorgfältig darauf geachtet werden, dass der Bohrer (Bit) gerade im Bohrfutter sitzt! Ein schlecht installiertes Bit kann aus dem Bohrfutter katapultiert werden, sobald der Bohrer gestartet wird.
- Zum Abschluss muss der Bohrfutterschlüssel (4) in eines der drei Löcher (5) im Bohrfutter gesteckt und im Uhrzeigersinn gedreht werden, bis der Bohreinsatz von den Segmenten fest gehalten wird.



Bohreinsätze (Bits) entfernen (Abb. 3)

- Elektrostecker vom Stromnetz abziehen.
- Bohrfutterschlüssel (4) in eines der drei Löcher (5) im Bohrfutter einstecken und gegen den Uhrzeiger drehen, bis die Bohrfuttersegmente den Bohreinsatz wieder freigeben.

Feststellknopf (Abb. 4)

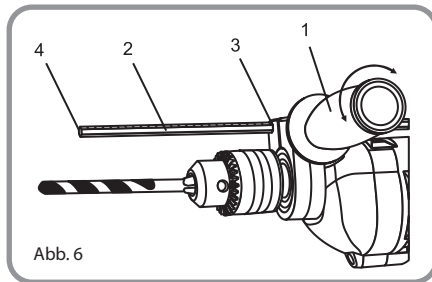
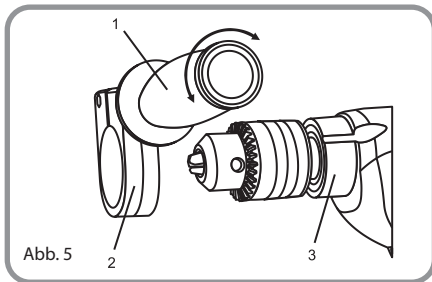
Mit dem Feststellknopf kann der Betriebsschalter bei voller Drehzahl in der eingeschalteten Position festgestellt werden, wenn über einen längeren Zeitraum Dauerbetrieb erforderlich ist.

- Hierfür wird der Betriebsschalter (2) zunächst eingedrückt, um das Werkzeug zu starten, und dann ganz eingedrückt, um die max. Drehzahl zu erreichen. Jetzt kann der Feststellknopf (3) betätigt werden. Betriebsschalter loslassen und dafür jetzt den Feststellknopf drücken. Das Werkzeug läuft weiter auf vollen Touren.
- Um den Feststellknopf zu lösen, kurz den Betriebsschalter anziehen und wieder loslassen.

Hilfsgriff installieren (Abb. 5)

Für die zweihändige Bedienung des Werkzeugs wird der Hilfsgriff (1) installiert. Das ist besonders wichtig beim Bohren in Beton.

- Hilfsgriff gegen den Uhrzeiger drehen, um die Montagemanschette (2) zu öffnen.
- Manschette des Hilfsgriffs über das Bohrfutter und ganz auf das Werkzeuggehäuse (3) schieben.
- Hilfsgriff in eine bequeme Position drehen.
- Durch Drehen des Hilfsgriffs im Uhrzeigersinn wird die Manschette wieder geschlossen.
- HINWEIS: Die Manschette des Hilfsgriffs sollte nicht zu fest angezogen werden; sie könnte dabei kaputtgehen.



Tiefenanschlag installieren (Abb. 6)

- Mit dem Tiefenanschlag kann die Tiefe des gebohrten Lochs kontrolliert werden.
- Hilfsgriff (1) gegen den Uhrzeiger drehen, um die Montagemanschette zu öffnen.
- Tiefenanschlag (2) in das entspr. Loch der Manschette (3) einführen.
- Tiefenanschlag so einstellen, dass die Spitze (4) die Arbeitsfläche berührt, wenn der Bohrer die benötigte Tiefe erreicht.
- HINWEIS: Der Hilfsgriff muss sich in der horizontalen Position befinden, damit der Tiefenanschlag in die Manschette eingesetzt werden kann. Der Hilfsgriff wird durch Drehen im Uhrzeigersinn festgezogen.

Bohren (Abb. 7)

- Beim Bohren in eine glatte, harte Fläche (z.B. Metall) muss die Bohrposition mit einem Körner angekört werden. So wird verhindert, dass der Bohrer beim Einschalten wegrutscht.
- Das Werkstück muss ggf. mit Schraubzwingen oder in einem Schraubstock gesichert werden, damit es sich nicht mit dem Bohrer mitdreht.
- Bohreinsatz (Bit) noch einmal auf festen Sitz im Bohrfutter überprüfen; außerdem die Position des Wählschalters für Rechts- / Linkslauf prüfen.
- Werkzeug fest mit beiden Händen halten. Mit einer Hand den Hauptgriff halten und den Betriebsschalter betätigen.
- HINWEIS: Es muss darauf geachtet werden, dass die Hand am Werkzeuggehäuse nicht die Luftschlitze bedeckt. Dadurch wird der Motor weniger gut gekühlt, sodass er überhitzen kann.
- Werkzeug gut festhalten und Spitze des Bohreinsatzes auf den angezeichneten Bohrpunkt setzen. Bohrer mit dem Betriebsschalter einschalten.
- Wenig Druck ausüben, Bohrer nicht mit Gewalt ins Bohrloch drücken, auch nicht seitlich drücken, um das Loch zu vergrößern.

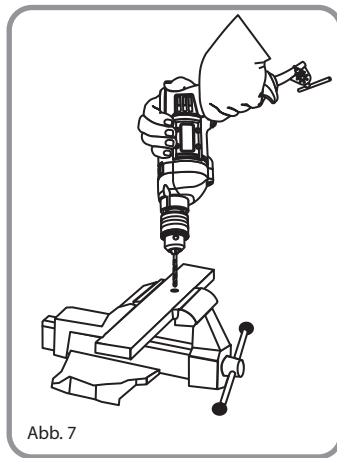


Abb. 7

WARNUNG: Der Bohrer kann sich festfressen; darauf muss man vorbereitet sein. Wenn das passiert, kann der Bohreinsatz im Bohrloch stehenbleiben. Dann entwickelt das Werkzeug möglicherweise einen Drall in die entgegengesetzte Richtung, wodurch man leicht die Kontrolle verlieren kann. Dies kann am ehesten geschehen, wenn man am Ende des Vorgangs durch das Material bricht. Ist man nicht auf so etwas vorbereitet, verliert man möglicherweise die Kontrolle, und es kann zu schweren Unfällen kommen.

In so einer Situation muss man das Werkzeug gut festhalten und schnell den Betriebsschalter loslassen. Besonders vorsichtig muss man sein, wenn der Betriebsschalter mit der Feststellung arretiert ist; der Mechanismus muss gelöst sein, bevor man den Griff auf das Werkzeug lockern kann.

Technische Merkmale	
Betriebsspannung	230 - 240 V (Wechselstrom)
Leistung	750 W
Motordrehzahl	0 - 2.800 min ⁻¹
Schläge pro min.	44.800
Bohrfutter	13 mm (Schlüssel)
Gewicht	2,8 kg

Symbole

In der Bedienungsanleitung bzw. auf dem Typenschild Ihres Gerätes werden verschiedene Symbole verwendet. Diese geben Ihnen wichtige Hinweise zur Bedienung und Sicherheit Ihres Gerätes.

	Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung		Sicherheitsschuhe tragen
	Das Produkt entspricht den geltenden CE-Sicherheitsbestimmungen.		Ohrenschutz tragen
	Das Produkt entspricht den geltenden RoHS-Sicherheitsbestimmungen.		Sicherheitshandschuhe tragen
	Allgemeine Warnung		Schutzkleidung tragen
	Entsorgung gemäß den WEEE-Vorschriften		Gesichtsschutz tragen
	Enthält Lithium-Ionen Batterien		Augenschutz tragen
	Das Produkt ist doppelt isoliert.		Schutzhelm tragen
	Brandgefahr		Atemschutz tragen
	Stromschlaggefahr		

Entsorgung



Das Gerät darf nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Gemäß EU-Richtlinie 2012/19/EU zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Schrott muss das Gerät auf umweltverträgliche Weise entsorgt werden. Bitte geben Sie das Gerät an einer ausgewiesenen Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab.

GARANTIE

Für dieses Produkt wird eine dreijährige Garantie (ausgenommen Akkus) auf Fabrikationsfehler gewährt. Die Garantiefrist gilt ab dem Kaufdatum auf dem Kaufbeleg. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Fabrikationsfehler. Ausgeschlossen sind Defekte aufgrund unsachgemäßer Handhabung, z.B. Herunterfallen, unsachgemäßer Transport, Anschluss an Stromquellen, die nicht der Bedienungsanleitung entsprechen, Eindringen von Fremdkörpern und natürlicher Verschleiß von Teilen, wie z.B. Kunststoffteilen (Kappen, Knöpfen, Griffen, Verriegelungen, Stromkabeln etc.), aber auch Metallteilen (wie Drähten, Motoren etc.). Ausgeschlossen sind außerdem natürliche Phänomene, Blitzschlag, Überflutung sowie die Einwirkung von Seewasser oder -luft, Oxidation, Luftfeuchtigkeit etc. Die Garantie erlischt, wenn unsere Techniker bei der Prüfung feststellen, dass Schäden am Produkt auf unsachgemäße bzw. professionelle Verwendung zurückgeführt werden können bzw. Zwecke, für die das Produkt (gemäß Bedienungsanleitung) nicht bestimmt ist. Die Garantie erlischt, wenn am Produkt manipuliert wurde bzw. Reparaturen durch Personen oder Organisationen ohne Autorisierung von der Unold AG durchgeführt wurden. Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufbelegs / der Rechnung.

Geräte, für die eine Mängelbeseitigung beansprucht wird, senden Sie bitte zusammen mit einer Kopie des maschinell erstellten Kaufbelegs, aus dem das Kaufdatum ersichtlich sein muss, sowie einer Fehlerbeschreibung gut verpackt und freigemacht an unseren Kundendienst. Im Garantiefall werden dem Kunden in Deutschland entstandene Versandkosten zurückerstattet.

Eventuelle Ansprüche des Endverbrauchers gegenüber dem Verkäufer oder Händler werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Bitte bewahren Sie die Verpackung des Gerätes für einen eventuellen Versand im Garantie-/Reparaturfall auf.

Natürliche Abnutzung fällt nicht unter die Garantie.

Dieses Produkt ist nur für den häuslichen Gebrauch bestimmt.

BEDIENUNGSANLEITUNG AUFBEWAHREN!

Vertrieb und Service:

UNOLD AG

Mannheimer Straße 4

68766 Hockenheim

Tel.: 06205 9418 0

E-Mail: info@unold.de

Internet: www.unold.de

Power Tools – General Safety Guidelines

This guidance is general guidance for all electrical power tools and accessories such as chargers, other advice specific to the supplied power tool is contained in the relevant section of this manual. Failure to adhere to the following may result in electric shock or serious injury.

- **Wear Protective Equipment:** Ensure you wear all personal protective equipment as directed in this manual.
- **Eye Protection:** Always wear eye protection. Any power tool can throw foreign objects into your eyes and cause permanent eye damage. ALWAYS wear safety goggles (not glasses) that comply with EU safety standard EN166. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They ARE NOT safety glasses.
- **Hand Protection:** Always wear suitable gloves compliant with EU safety standard EN388
- **Hearing Protection:** Always wear suitable hearing protection compliant with EU safety standard EN352
- **Dust Masks:** Always wear a dust mask compliant with EN149/EN405 suitable for the material you are working with.
- **Before each use:** You must inspect the condition of the tool. If any damage is found you must not use the tool and have it repaired by a suitably qualified person.
- **Check Working Area:** Check your work area to ensure it is clear of hazards and people, always maintain a tidy area while working to reduce risk of injury.
- **Wet and Damp:** Electrical tools must not be used in wet, damp conditions or during rain, neither should they be left or stored outside. Never touch the plug or operate the machine with wet hands.
- **Dress properly:** Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **Take Regular Breaks:** Tiredness can result in loss of concentration and makes working with tools dangerous.
- **Adults Only:** Power tools are designed for use by able bodied ADULTS only. If you are in any way unsure of your ability to use the tool – do not use it.
- **Training:** Never use a power tool unless you have undertaken formal training in its use, there are often unforeseen factors that may put you or others in danger.
- **Loaning Tools:** Only loan tools to people you are sure are trained to use them. Always provide the instruction manual along with the tool.
- **Medicines and Drugs:** Never operate tools or machinery if you are taking medication that may leave you drowsy, or if you are under influence of alcohol or illegal drugs.
- **Store in a Safe Place:** When not in use or once you have finished using, Power tools must always be stored in a safe place away from damp/water and not accessible to children or others. In between breaks or tasks it is important to ensure that tools are placed in a safe location.
- **For Intended Use Only:** Power tools should be used for their intended use only – always check the manual if unsure.
- **Dust:** If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust related hazards.
- **Water:** Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Explosion Hazard:** Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Service:** Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Electrical Tools – General Safety Guidelines

These are still relevant if you have purchased a battery tool and it is supplied with a battery charger.

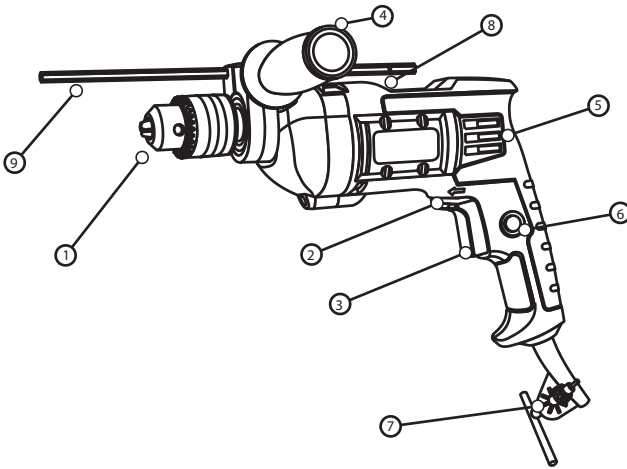
- Use an RCD: For safe operation it is always necessary to use an RCD device which will protect you in the case of an electrical emergency.
- Operating voltage: Before putting the tool into operation, make sure that the voltage stated on the rating plate is the same as that of your electricity supply.
- Extension cables: Always ensure a cable does not become a trip hazard by routing it safely to your work location. Do not walk, ride or place objects on the cable as it will result in damage. It is important that you are aware of the location of an extension cable whenever you are working to prevent accidents. Always protect power cables from sharp edges, heat and oil. Do not allow the cable to become knotted or kinked.
- If the extension cord becomes damaged: Pull the plug immediately from the socket outlet, do not touch the cable until you have done so.

Machine Specific Safety Instructions

Know your hammer drill. Do not plug in the hammer drill until you have read and understand this Instruction Manual. Learn the tool's applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.

- Remove all packaging materials and the transport safeguards, if present. Keep packaging materials away from children – danger of suffocation!
- Use only hammer drill bits and accessories that are designed for use with a hammer drill when using this hammer drill in the hammer mode. Standard drill bits are NOT designed for use in a hammer drill and MUST NOT be used with a hammer drill. They may shatter and possibly cause serious injury.
- Always keep hands out of the path of the drill bit. Avoid awkward hand positions where a sudden slip could cause your hand to move into the path of the drill bit.
- When drilling walls ensure that there are no concealed electrical cables.
- To avoid injury from accidental starting, always remove the plug from the power source before installing or removing a drill bit.
- Before starting the operation, press the drill switch to make sure the drill bit does not wobble or vibrate.
- Make sure the spindle has come to a complete stop before touching the chuck or attempting to change the drill bit.
- Always make sure the chuck is tight and the drill bit firmly tightened in the chuck before starting drill.

Operating Instructions



1. Chuck
2. Forward/reverse switch
3. Variable speed trigger switch
4. Auxiliary handle
5. Air vents
6. Lock-on button
7. Chuck key
8. Drill/hammer mode switch
9. Depth stop rod

Forward/Reverse Switch (1) (Fig. 1)

To make the drill rotate clockwise for drilling, push the forward/reverse switch to the left. To make the drill rotate counter-clockwise, push the forward/reverse switch to the right. Never change the position of the forward/reverse switch while the chuck is turning.

Variable-Speed Trigger Switch (2) (Fig. 1)

This drill is equipped with a variable-speed ON/OFF trigger switch.

- To start drill, gently squeeze the trigger switch.
- The drill will turn at its slowest speed when the trigger switch is depressed slightly. The drill will turn at its fastest speed when the trigger switch is fully depressed.
- To stop the drill, release the trigger switch.
- Drilling at a slow speed for an extended period of time may cause the drill motor to overheat. If drill gets hot, stop drilling and allow it to cool for at least 15 minutes.

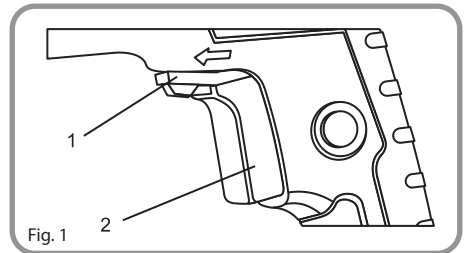
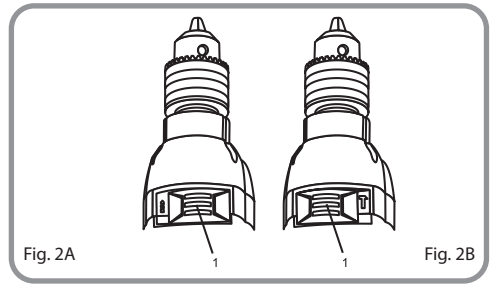


Fig. 1

Drill / Impact Switch (Fig 2)

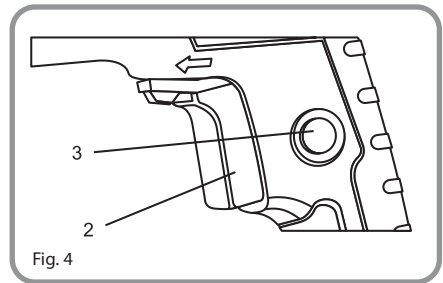
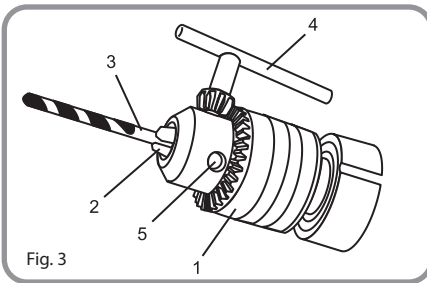
The drill / impact switch (1) changes the drilling mode between conventional drilling and impact for drilling concrete. To operate the drill in drill mode, push the drill / impact switch to the right (Fig 2A). To operate the drill in impact mode, push the drill / impact switch to the left (Fig. 2B).



Installing Drill Bits (Fig. 3)

WARNING: Never hold the chuck body with one hand and use the drill power to rotate the drill body to loosen or tighten bits. Serious injury may result.

- Remove drill plug from the power source.
- Rotate chuck collar (1) in a counter clockwise direction until the chuck jaws (2) open wide enough to accept the bit (3).
- Insert the bit into the chuck the full length of the jaws or until the spiral portion of the bit is near the chuck jaws. Raise the front of your drill slightly to prevent the bit from falling out of the chuck jaws.
- Tighten the chuck jaws onto the bit by turning the chuck body in a clockwise direction.
- NOTE: Make sure the bit is properly aligned in the jaws and NOT at an angle. An improperly aligned bit could be thrown from the chuck when the drill is started.
- Finish tightening the chuck jaws by inserting the chuck key (4) into one of three holes (5) in the chuck body. Rotate chuck key clockwise until drill bit is held firmly in place by the chuck jaws.



Removing Drill Bits (Fig. 3)

- Remove the drill plug from the power source.
- Insert the chuck key (4) into one of the three holes (5) in the chuck body. Rotate the chuck key counter clockwise until the chuck jaws release the drill bit

Trigger Switch Lock (Fig. 4)

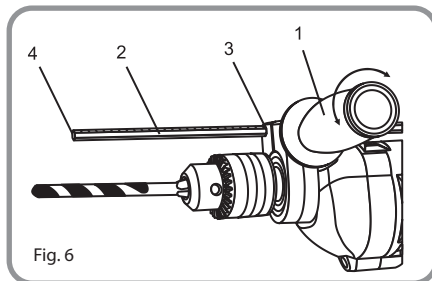
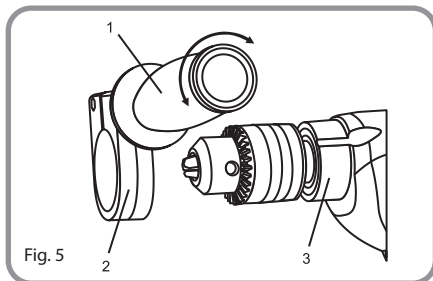
The trigger switch lock-on feature allows the trigger switch to be locked in the ON position at full speed when continuous operation for extended periods of time is required.

- To lock the trigger switch in the ON position, pull back on the trigger switch (2) to start the drill. Continue to squeeze the trigger until the drill reaches its maximum speed. Push the trigger switch lock button (3) into the drill handle. Release the trigger switch while holding the trigger switch lock button into the drill handle. The drill will continue to run at full speed.
- To release the trigger switch lock button, pull the trigger switch back and then release the trigger.

Installing the Auxiliary Handle (Fig. 5)

Install the auxiliary handle (1) for two handed operation of the drill. This is particularly important for drilling in concrete.

- Rotate the auxiliary handle counter clockwise to open mounting collar (2).
- Slide the auxiliary handle collar over the chuck and fully onto the drill housing (3).
- Rotate the auxiliary handle to a comfortable position.
- Rotate the auxiliary handle clockwise to tighten the mounting collar onto the drill housing.
- NOTE: Do not over tighten the auxiliary handle. You will break the mounting collar.



Installing the Depth Rod (Fig. 6)

- The depth rod is used as a gauge to control the depth of the drilled hole.
- Rotate the auxiliary handle (1) counter clockwise to open the mounting collar.
- Insert the hexagonal depth rod (2) into the matching hole in the auxiliary handle mounting collar (3).
- Position the depth rod so the tip (4) will contact the workpiece when the drill reaches the appropriate depth.
- NOTE: The auxiliary handle must be placed in the horizontal position to allow depth rod to be inserted into the mounting collar. Tighten the auxiliary handle by rotating it clockwise.

Drilling (Fig 7.)

- When drilling into smooth, hard surfaces such as metal, use a centre punch to mark the desired hole location. This will prevent the drill bit from slipping off centre as the hole is started.
- The workpiece to be drilled should be secured in a vice or with clamps to keep it from turning as the drill bit rotates
- Check the drill bit to make sure it is firmly locked into the drill chuck, and verify that the forward/reverse switch is in the forward position.
- Hold the drill firmly with both hands whenever possible. Use one hand to grasp the handle and switch.
- NOTE: Make sure the hand placed on the body of the drill does not cover the air vents. Covering these air vents will reduce motor cooling, and possibly lead to overheating the motor.
- While holding the drill firmly, place the point of the drill bit at the point to be drilled. Squeeze the switch trigger to start the drill.
- Move the drill bit into the workpiece applying only enough pressure to keep the bit cutting. Do not force the drill bit or apply sideways pressure to elongate the hole.

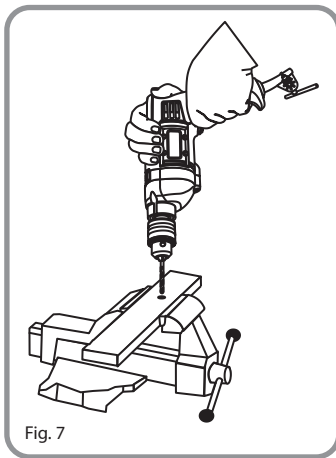


Fig. 7


















WARNING: Be prepared for binding. When this situation occurs, the drill bit has a tendency to jam in the workpiece. This will cause the body of the drill to rotate in the opposite direction to the drill bit rotation, and could cause loss of control. This is most likely to happen when breaking through material as you complete drilling the hole. If you are not prepared, this loss of control can result in serious injury.

In the event of this occurring, whilst gripping the drill firmly by the handle, release your finger from the trigger. Take extreme caution if you are operating the drill with the trigger switch lock active, this will require releasing before you can relax your grip on the drill.

Product Specifications	
Power Rating	230-240v AC
Power	750W
Motor Speed	0-2800 RPM
Beats Per Minute	44,800
Chuck	13mm Key
Weight	2.8Kg

Symbols

The manual or rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

	You must read the instruction manual		Wear protective footwear
	Product is compliant with CE safety standards		Wear ear protection
	Product is compliant with RoHS safety standards		Wear safety gloves
	General warning		Wear protective clothing
	Dispose of in compliance with WEEE standards		Wear safety mask
	Contains Lithium-Ion battery		Wear eye protection
	Product is double insulated		Wear head protection
	Fire hazard		Wear respiratory protection
	Electrocution hazard		

DISPOSAL



Do not dispose of in general waste.

As stated in European Directive 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment, this product must be disposed of in an environmentally safe manner. We recommend taking it to a recycling facility.

Warranty

This product has 3 Years Warranty (except batteries) for manufacturing defects. The warranty period will be counted from the date of purchase of the product, according to purchase invoice. Product warranty only covers manufacturing defects, defects resulting from improper use, such as dropping, improper transportation, connection to the mains power supply not in compliance with the voltage specified in this manual, insertion of foreign objects and natural wear of parts and parts Such as plastic parts (caps, buttons, handles, latch locks, power cables, etc.) and metal parts (wires, motors, etc.).

Also not covered are damages due to agents of nature, lightning, food, sea, oxidation, humidity etc.). The product will lose its warranty if it presents defects, which after analysis by our technicians, are characterised as being improperly used, used for professional use or for the purpose for which it is not intended (according to the Owner's Manual). This warranty will be void if it is found that the device has been tampered with, has been repaired by a person or service not authorised by Blaupunkt. The guarantee is only valid with the receipt/invoice provided at purchase.

We undertake to provide the above-mentioned services within the warranty period only in places where it maintains an authorised service. Consumers not located near an authorised service centre are responsible for the costs and risks of transport to an authorised service.

Territorial Limitations: Any repair, replacement, or support of the Products provided under the Warranty (or any other support service offered in our sole discretion), shall be restricted to, and provided solely within, the Distribution Territory as then in effect on the date the Product is delivered to you. If you purchase a Product within a defined Distribution Territory and later transport the Product outside of the Distribution Territory, we cannot provide returns, warranty, out-of-warranty, or aftermarket support of any kind outside the Distribution Territory.

Natural 'wear and tear' is not covered under warranty.

This product is for domestic use only.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Imported and distributed by:

UNOLD AG

Mannheimer Straße 4

68766 Hockenheim

Tel.: 06205 9418 0

E-Mail: info@unold.de

Internet: www.unold.de



Enjoy it.