

/// PARKSIDE®



www.lidl-service.com



BOHR- UND MEISSELHAMMER PBH 1500 C3

DE AT

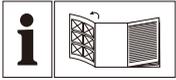
BOHR- UND MEISSELHAMMER
Originalbetriebsanleitung

GB IE

ROTARY HAMMER
Translation of original operation manual

IAN 277229

DE AT



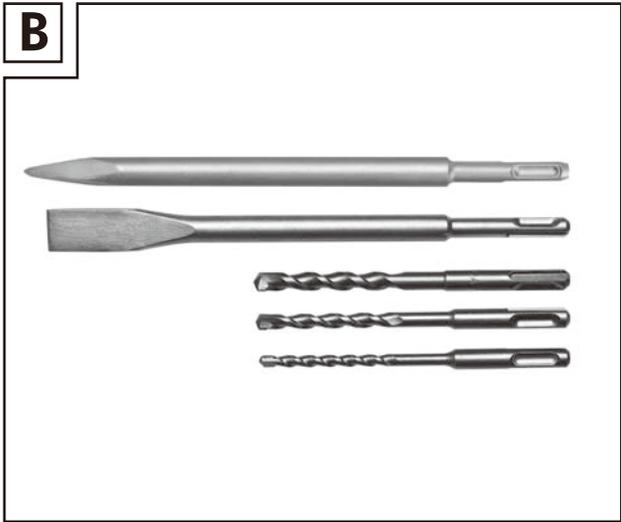
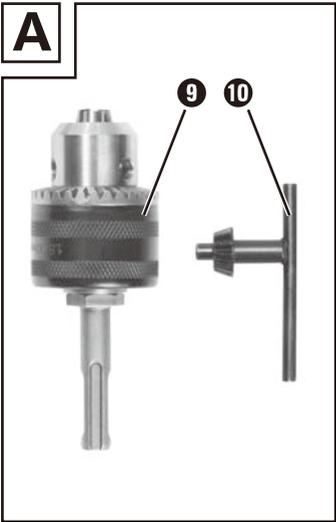
DE AT

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

GB IE

Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

DE/AT	Originalbetriebsanleitung	Seite	1
GB/IE	Translation of original operation manual	Page	16



Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	2
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	2
Abgebildete Bestandteile.....	2
Packungsinhalt.....	2
Technische Daten.....	2
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	3
1. Arbeitssicherheit.....	4
2. Elektrische Sicherheit.....	4
3. Persönliche Sicherheit.....	5
4. Pflege und Gebrauch von Elektrowerkzeugen.....	7
5. Instandhaltung.....	9
Gerätespezifische Sicherheitshinweise für Bohrhämmer.....	9
Originalzubehör/Sonderzubehör.....	11
Erstinbetriebnahme.....	11
Zusatzgriff.....	11
Bohrtiefenanschlag.....	11
Betrieb.....	12
Wahl der Betriebsart.....	12
Geschwindigkeitsvorwahl.....	12
Ein- und Ausschalten.....	13
Arbeitshinweise.....	13
Wartung und Reinigung.....	13
Entsorgung.....	13
Garantie.....	14
Service Center.....	14
Import durch.....	14
Konformitätserklärung.....	15

BOHRHAMMER PBH 1500 C3

Einleitung



Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben damit ein hochqualitatives Produkt erworben.

Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts und enthält wichtige Informationen zur Sicherheit, zum Gebrauch und zur Entsorgung.

Lesen Sie vor Gebrauch des Produkts alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise.

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich zu den angegebenen Verwendungszwecken und nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Geben Sie diese Bedienungsanleitung auch an eventuelle zukünftige Besitzer weiter.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Bohrhämmer PBH 1500 C3 (nachfolgend als Gerät bezeichnet) ist für die folgenden Anwendungsfälle geeignet:

- Schlagbohren in Mauerwerk, Beton und Stein
- Meißeln in Beton, Stein und Gips
- Bohren in Stein, Holz und Metall.

Die Verwendung für andere Anwendungen oder Veränderungen am Gerät gelten als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch und können zu erheblicher Verletzungsgefahr führen.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die auf die Nichtbeachtung der in diesem Dokument enthaltenen Anleitungen zurückzuführen sind.

Das Gerät ist nicht für den kommerziellen Gebrauch bestimmt.

Abgebildete Bestandteile

- 1 Funktionsumschalter
- 1a Entriegelungsschalter für Funktionsumschalter
- 2 Ein/Aus - Schalter
- 3 Betriebsartenschalter
- 4 Drehzahlregler
- 5 Zusatzgriff
- 6 Werkzeugaufnahme mit Staubschutzkappe
- 7 Bohrfutterring
- 8 Flügelschraube
- 8a Bohrtiefenschlag

- 9 Zahnkranzbohrfutter
- 10 Bohrfutterschlüssel

Packungsinhalt

- 1 Bohrhämmer PBH 1500 C3
- 1 Zusatzgriff
- 3 Bohrwerkzeuge (s. Abb. B)
- 1 Flachmeißel (s. Abb. B)
- 1 Spitzmeißel (s. Abb. B)
- 1 Bohrtiefenschlag
- 1 Zahnkranzbohrfutter (s. Abb. A)
- 1 Bohrfutterschlüssel (s. Abb. A)
- 1 Transportkoffer
- 1 Bedienungsanleitung

Technische Daten

Nennleistung:	1500 W
Nennspannung:	230 - 240 V~ 50Hz
Leerlaufdrehzahl:	n ₀ 0-750 min ⁻¹
Schlagzahl:	0-3900 min ⁻¹
Bohrdurchmesser:	max. 13 mm in Stahl max. 40 mm in Holz max. 32 mm in Beton
Schutzklasse:	II/ □

Geräusch- und Vibrationsinformation:

Messwerte ermittelt nach EN 60745. Der A-bewertete Schallleistungspegel des Gerätes beträgt typischerweise:

Schalldruckpegel:	96.8 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB
Schallleistungspegel:	107.8 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB

Vibrationsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt nach EN 60745:

Hauptgriff

Schlagbohren in

Beton: $a_{h(HD)} = 16.250 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Zusatzgriff

Schlagbohren in

Beton: $a_{h(HD)} = 10.989 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Hauptgriff

Meißeln: $a_{h(CHeq)} = 14.793 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Zusatzgriff

Meißeln: $a_{h(CHeq)} = 11.161 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

⚠️ ACHTUNG!

► Der in dieser Anleitung angegebene Vibrationspegel wurde entsprechend der Messvorschrift nach EN 60745 ermittelt und kann zum Vergleichen von Geräten herangezogen werden. Außerdem dient der angegebene Vibrationsgesamtwert der vorläufigen Bewertung einer Exposition. Der Vibrationspegel verändert sich je nach Gebrauch des Werkzeugs und kann den in dieser Anleitung angegebenen Wert in Einzelfällen überschreiten. Die Vibrationsbelastung kann leicht unterschätzt werden, wenn das Elektrowerkzeug regelmäßig in dieser Betriebsart verwendet wird.

ANMERKUNG

► Für eine genaue Einschätzung der Vibrationsbelastung während einer bestimmten Arbeitsphase müssen die Zeiten, in denen das Gerät abgeschaltet ist bzw. zwar eingeschaltet ist, aber nicht benutzt wird, ebenfalls berücksichtigt werden. Dadurch kann die Vibrationsbelastung während der gesamten Arbeitsphase erheblich reduziert werden .



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ VORSICHT!

► Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und der Anweisungen besteht die Gefahr von Stromschlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für den späteren Gebrauch auf.

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Sicherheitshinweisen bezieht sich auf Ihr mit Netzstrom (kabelgebundenes) oder Akku (kabelloses) betriebenes Elektrowerkzeug.

1. Arbeitssicherheit

- a) **Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und sorgen Sie für gute Beleuchtung.**
Unordnung und schlechte Beleuchtung im Arbeitsbereich erhöhen die Unfallgefahr.
- b) **Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Verbindung mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben.**
Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.**
Bei Ablenkung kann der Bediener die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- a) **Der Netzstecker des Gerätes muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.**
Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, z. B. von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.**
Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet ist.

- c) **Benutzen Sie das Gerät nicht bei Regen oder Feuchtigkeit.**

Eindringendes Wasser erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- d) **Jede missbräuchliche Verwendung des Kabels ist untersagt. Tragen oder ziehen Sie das Gerät niemals am Kabel und ziehen Sie niemals am Kabel um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Vermeiden Sie den Kontakt des Kabels mit Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.**

Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- e) **Verwenden Sie bei Arbeiten mit einem Elektrowerkzeug im Freien nur**

Verlängerungskabel, die für den Einsatz im Freien geeignet sind.

Die Verwendung eines für den Einsatz im Freien geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- f) **Wenn der Einsatz des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, muss der Netzanschluss durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) gesichert sein.**

Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3. Persönliche Sicherheit

- a) **Gehen Sie beim Arbeiten mit dem Gerät wachsam, umsichtig und vernünftig vor. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter**

dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Gerätes kann zu schweren Verletzungen führen.

- b) **Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille.** Die Verwendung einer an die Arbeitsumgebung angepassten Schutzausrüstung wie Staubschutzmaske, rutschsicheres Schuhwerk, Schutzhelm oder Gehörschutz vermindert die Verletzungsgefahr.
- c) **Vermeiden Sie ein versehentliches Einschalten des Gerätes. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist (Ein-/ Ausschalter steht auf 'Aus'), bevor Sie es an die Stromversorgung bzw. an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Gerätes den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Werkzeuge oder Schlüssel, die an rotierenden Geräteteilen vergessen wurden, können zu Verletzungen führen.
- e) **Arbeiten Sie mit der nötigen Vorsicht. Sorgen Sie für einen sicheren Stand, um in jeder Arbeitsposition**

das Gleichgewicht zu halten. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder lose hängenden Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von beweglichen Teilen.** Weite Kleidung, lose hängende Schmuckstücke oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.

g) **Eventuell vorhandene Anschlussvorrichtungen für Staubabsaug- und -auffangvorrichtungen müssen festsitzen und bestimmungsgemäß verwendet werden.** Staubfangvorrichtungen können durch Staub

verursachte Risiken mindern.

4. Pflege und Gebrauch von Elektrowerkzeugen

- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie das für Ihren Anwendungszweck geeignete Gerät.** Bessere Arbeitsergebnisse und eine höhere Sicherheit werden erzielt, wenn Sie das geeignete Gerät in dem dafür bestimmten Leistungsbereich einsetzen.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug mit defektem Schalter.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose bzw.**

- trennen Sie das Gerät vom Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät lagern. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten des Gerätes.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Sorgen Sie unbedingt dafür, dass Personen, die nicht mit dem Gerät oder dieser Bedienungsanleitung vertraut sind, nicht mit dem Gerät arbeiten.** Von Elektrowerkzeugen gehen Gefahren aus, wenn sie von unerfahrenen Personen bedient werden.
- e) **Warten Sie das Gerät regelmäßig. Stellen Sie sicher, dass bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht blockiert werden und dass die Funktion des Gerätes nicht durch gebrochene oder beschädigte Teile beeinträchtigt wird. Lassen Sie beschädigte Teile vor Gebrauch des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Sorgen Sie dafür, dass die Schneidwerkzeuge stets geschärft und sauber sind.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich seltener und sind leichter zu führen.

- g) **Verwenden Sie das Gerät, die Zubehörteile, Werkzeuge usw. wie in diesen Anweisungen beschrieben und berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Arbeit.** Der Gebrauch des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5. Instandhaltung

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise für Bohrhämmer

-  **Tragen Sie Gehörschutz**
Zu starke Lärmbelastungen können Gehörschäden verursachen.
- **Verwenden Sie Hilfsgriffe, wenn diese mit dem Werkzeug mitgeliefert werden.**
Beim Verlust der Kontrolle über das Gerät besteht Verletzungsgefahr.
- **Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene**

Netzkabel treffen kann. Beim Kontakt des Einsatzwerkzeugs mit stromführenden Kabeln können freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs den Strom leiten und einen elektrischen Schlag verursachen.

- ▶ Halten Sie das Gerät während des Gebrauchs immer mit beiden Händen fest und sorgen Sie für einen sicheren Stand. Das Elektrowerkzeug lässt sich mit beiden Händen besser führen.
- ▶ Sichern Sie das Werkstück. Es ist sicherer ein Werkstück in einer Feststellvorrichtung oder einem Schraubstock zu befestigen, als es mit der Hand festzuhalten.
- ▶ Warten Sie immer, bis das Gerät vollständig zum Stillstand gekommen

ist, bevor Sie es ablegen. Ein klemmender Werkzeugeinsatz kann die Kontrolle über das Werkzeug beeinträchtigen.

-  **Tragen Sie eine Staubschutzmaske.**

⚠ ACHTUNG! GIFTIGER STAUB!

- ▶ Beim Arbeiten mit gefährlichen/giftigen Stäuben kann es zu Gesundheitsgefahren für den Bediener des Gerätes und für weitere Personen im Arbeitsbereich des Gerätes kommen.

■ **ACHTUNG - VERSORGUNGSLEITUNGEN! GEFAHR!**

Treffen Sie geeignete Maßnahmen um zu verhindern, dass Versorgungsleitungen (Strom, Gas, Wasser) beim Gebrauch des

Elektrowerkzeugs getroffen werden. Kontrollieren Sie den Arbeitsbereich vor dem Schneiden oder Bohren ggf. mit einem Leitungsprüfer.

Originalzubehör/ Sonderzubehör

- **Verwenden Sie nur in der Bedienungsanleitung angegebenes und für das Gerät passendes Zubehör.**

Erstinbetriebnahme

Zusatzgriff

ANMERKUNG

► Aus Sicherheitsgründen sollte das Gerät nur mit dem beigefügten Zusatzgriff ⑤ verwendet werden.

- ◆ Drehen Sie den Zusatzgriff ⑤ entgegen dem Uhrzeigersinn, um in abzunehmen.
- ◆ Drehen Sie den Zusatzgriff ⑤ in die gewünschte Stellung.
- ◆ Sichern Sie den Zusatzgriff ⑤ in der neuen Stellung durch Drehen im Uhrzeigersinn.

Bohrtiefenanschlag

- ◆ Lösen Sie die Flügelschraube ⑧ .
- ◆ Stecken Sie den Bohrtiefenanschlag ⑧a in den Zusatzgriff ⑤ .
- ◆ Achten Sie darauf, dass die Verzahnung des Bohrtiefenanschlags ⑧a nach oben zeigt.
- ◆ Ziehen Sie den Bohrtiefenanschlag ⑧a weit genug heraus, so dass der Abstand zwischen der Bohrerspitze und der Spitze des Bohrtiefenanschlags der Bohrlochtiefe entspricht.
- ◆ Ziehen Sie die Flügelschraube ⑧ anschließend wieder fest.

Werkzeug/Bohrfutter:

- ◆ Ziehen Sie den Bohrfutterring ⑦ zurück und stecken Sie das Werkzeug/Bohrfutter ⑨ in die Werkzeugaufnahme ⑥ .
- ◆ Lassen Sie den Bohrfutterring ⑦ los, um die Werkzeugaufnahme zu verriegeln. Ziehen Sie am Werkzeug, um sich zu

vergewissern, dass es fest eingespannt ist. Konstruktiv ist ein Radialspiel vorgesehen.

Abnehmen des Werkzeugs/ Bohrfutters:

- ◆ Ziehen Sie den Bohrfutterring **7** am Werkzeug zurück.
- ◆ Nehmen Sie das Werkzeug/Bohrfutter heraus.

Benutzung des Zahnkranzbohrfutters:

Setzen Sie den Bohrfutterschlüssel in eines der drei Löcher über dem Zahnkranz ein. Durch Drehen des Bohrfutterschlüssels im bzw. entgegen dem Uhrzeigersinn können Sie nun die Bohraufnahme schließen und festziehen bzw. öffnen.

ANMERKUNG

Wenn ein Bohrer nicht gerade oder nicht zentrisch in die Werkzeugaufnahme **9** eingesetzt ist, kann dies zu übermäßigen Vibrationen und starkem Verschleiß führen. Um dies zu vermeiden, muss der Bohrer mithilfe des Bohrfutterschlüssels nacheinander an allen drei Punkten des Zahnkranzbohrfutters **9** fixiert werden.

⚠ ACHTUNG!

- ▶ Verwenden Sie das Zahnkranzbohrfutter **9** nicht zum Schlagbohren oder Meißeln!

Betrieb

Wahl der Betriebsart

Betriebsartenschalter:

- ◆ Drehen Sie den Betriebsartenschalter **3** auf das gewünschte Symbol:

 Schlagbohren = Hammer EIN

 Bohren = Hammer AUS

Funktionsumschalter:

- ◆ Drehen und halten Sie den Entriegelungsschalter des Funktionsumschalters **1a** und drehen Sie den Funktionsumschalter **1**, bis das gewünschte Symbol am Markierungspfeil einrastet.

 Schlagbohren

 Meißeln

ANMERKUNG

Die folgenden Kombinationen sind wählbar:

- ▶ **3** Hammer AUS + **1** Schlagbohren = Bohren
- ▶ **3** Hammer EIN + **1** Schlagbohren = Schlagbohren
- ▶ **3** Hammer EIN + **1** Meißeln = Meißeln
- ▶ **3** Hammer AUS + **1** Meißeln = keine Funktion

Geschwindigkeitsvorwahl

Mithilfe des Drehzahlreglers **4** können Sie die Drehzahl vorwählen.

Als Anhaltspunkt für die richtige Einstellung gilt:

- Niedrige Drehzahl (Einstellung 1 oder 2) für vorsichtiges, präzises Arbeiten

- mittlere Drehzahl (Einstellung 3 oder 4) zum Bohren in Stahl oder Holz
- hohe Drehzahl (Einstellung 5 oder 6) zum Schlagbohren/Meißeln in Beton oder Stein

Ein- und Ausschalten

Einschalten des Gerätes:

- ◆ Drücken Sie den ON/OFF-Schalter (EIN/AUS) ②.

Ausschalten des Gerätes:

- ◆ Lassen Sie den ON/OFF-Schalter (EIN/AUS) ② los.

Arbeitshinweise

- ◆ Ziehen Sie vor Arbeiten am Gerät den Netzstecker.

Vibrationsdämpfer



- Der eingebaute Schwingungsdämpfer mindert auftretende Vibrationen.
- Die weiche Grifffläche verhindert das Abrutschen und sorgt für festen Halt und eine gute Handhabung des Elektrowerkzeugs.

Wartung und Reinigung



ACHTUNG!

VERLETZUNGSGEFAHR!

Schalten Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme aus und ziehen Sie den Netzstecker.

- Das Gerät ist stets an einem sauberen, trockenen, öl- und fettfreien Platz aufzubewahren.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem

weichen trockenen Tuch.

- Reinigen Sie die Werkzeugaufnahme ⑥ regelmäßig:
- ◆ Ziehen Sie dazu den Bohrfuttering ⑦ zurück und entfernen Sie die Staubschutzkappe von der Werkzeugaufnahme ⑥. Schmieren Sie vor dem Einsetzen des Werkzeugs die Werkzeugaufnahme ⑥ leicht ein.

⚠ ACHTUNG!

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, so muss es durch ein speziell vorkonfektioniertes, vom Kundendienst erhältliches Kabel ersetzt werden.

Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichem Material und kann der örtlichen Wiederverwertung zugeführt werden.



Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge nicht im Hausmüll!

Die Europäische Richtlinie 2012/19/EU schreibt vor, dass Elektro-Altgeräte separat zu sammeln und einem umweltverträglichen Wiederverwertungsprozess zugeführt werden müssen.

Informationen zur Entsorgung von Altgeräten erhalten Sie bei Ihren örtlichen Kommunal- und Gemeindeverwaltungen.

Garantie

Die Garantiezeit für dieses Gerät beträgt 3 Jahre ab Kaufdatum. Die sorgfältige Herstellung und gründliche Überprüfung des Gerätes vor der Auslieferung wird garantiert.

Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Wenden Sie sich im Garantiefall telefonisch an unsere Kundendienstabteilung. Nur so kann die portofreie Rücksendung Ihrer Waren zugesichert werden.

HINWEIS

► Die Garantie gilt lediglich für Material- und Herstellungsfehler, nicht aber für Transportschäden, Verschleißteile oder Schäden an empfindlichen Teilen wie z. B. Schaltern oder Batterien/Akkus.

Dieses Gerät ist nur für den häuslichen Gebrauch und nicht für kommerzielle Einsatzzwecke bestimmt. Die Garantie erlischt bei missbräuchlicher, unsachgemäßer oder gewaltsamer Behandlung des Gerätes oder bei unzulässigen Eingriffen durch nicht autorisierte Personen.

Gesetzliche Ansprüche bleiben von dieser Garantie unberührt. Bei Reparaturen im Rahmen der Garantie verlängert sich die Garantiefrist nicht. Dies gilt auch für ausgewechselte und reparierte Teile.

Bereits beim Kauf des Gerätes festgestellte Mängel oder Schäden sind unverzüglich nach dem Auspacken, spätestens innerhalb von zwei Tagen nach Kaufdatum, anzuzeigen.

Die Kosten für Reparaturen, die nach Ablauf der Garantiezeit durchgeführt werden, trägt der Käufer.

Service Center

(AT) Service Österreich
teknihall Elektronik GmbH
Breitefeld 15 64839 Munster Germany
gapo-service-at@teknihall.com
Tel: 0043 12675668
Fax: 0049 21529603111
IAN 277229

Import durch

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der folgenden Anschrift nicht um eine Kundendienstanschrift handelt. Bitte wenden Sie sich immer zuerst an eines der oben angegebenen Service Center.

Ga-Po-Vertrieb GmbH
Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

Konformitätserklärung

Wir, die Ga - Po - Vertrieb GmbH erklären durch unseren Dokumentationsbeauftragten Herrn Z. Fabijanic hiermit, dass dieses Produkt den nachfolgend aufgeführten Normen, Vorschriften und EU-Richtlinien entspricht:

Maschinenrichtlinie

(2006 / 42 / EG)

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

(2014 / 30 / EU)

RoHS-Richtlinie

(2011 / 65 / EU)

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 60745-1:2009 + A11:2010

EN 60745-2-6:2010

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:1997/A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Typenbezeichnung des Gerätes:

Bohrhammer PBH 1500 C3

Herstellungsjahr: 04 - 2016

Seriennummer: S-ED00001 - S-ED92776

02/01/2016



Mr. Z. Fabijanic

Ga - Po - Vertrieb GmbH

Heinrich-Horten-Straße 5

47906 Kempen, Germany

Contents

Introduction.....	17
Proper use.....	17
Depicted components.....	17
Package contents.....	17
Technical details	17
General Power Tool Safety Warnings.....	18
1. Work area safety	18
2. Electrical safety	19
3. Personal safety.....	20
4. Power tool use and care	21
5. Service	22
Appliance-specific safety instructions for hammer drills	22
Original accessories/additional equipment.....	24
Initial operation	24
Additional handle	24
Depth stop	24
Operation	25
Select operational mode	25
Preselecting rotational speed	25
Switching on and off.....	25
Working Advice.....	25
Maintenance and Cleaning.....	26
Disposal	26
Warranty.....	27
Service	27
Importer.....	27
Translation of the original conformity declaration.....	28

ROTARY HAMMER PBH 1500 C3 Introduction



Congratulations on the purchase of your new appliance. You have selected a high-quality product. The operating instructions are part of this product. They contain important information about safety, use and disposal. Before using the product, familiarise yourself with all operating and safety instructions. Use this product only as described and only for the specified areas of application. Please also pass these operating instructions on to any future owner(s).

Proper use

The PBH 1500 C3 rotary hammer (hereinafter appliance) is suitable for:

- Hammer-drilling into brickwork, concrete and stone
- Chiselling into concrete, stone and plaster
- Drilling into stone, wood and metal

Any other usage of or modification to the appliance is deemed to be improper usage and carries the risk of serious personal injury.

The manufacturer accepts no responsibility for damage(s) arising out of usage contrary to the instructions specified below.

The appliance is not meant for commercial use.

Depicted components

- 1 Function selector
- 1a Function selector release switch
- 2 On/off switch
- 3 Hammer switch
- 4 Rotational speed preselector adjusting wheel
- 5 Additional handle
- 6 Tool holder with dust protector cap
- 7 Locking collar
- 8 Wing screw
- 8a Depth stop
- 9 Wheel-rim chuck
- 10 Chuck key

Package contents

- 1 rotary hammer PBH 1500 C3
- 1 additional handle
- 3 drill bits (see fig. B)
- 1 flat chisel (see fig. B)
- 1 pointed chisel (see fig. B)
- 1 depth stop
- 1 wheel-rim chuck (see fig. A)
- 1 chuck key (see fig. A)
- 1 carrying case
- 1 operating manual

Technical details

Nominal power consumption:	1500 W
Rated voltage:	230 - 240 V~ 50 Hz
Idle speed:	n_0 0–750 min ⁻¹
Hammer frequency:	0–3900 min ⁻¹
Drilling capacity:	max. 13 mm for steel max. 40 mm for wood max. 32 mm for concrete
Protection class:	II/ □

Noise and vibration data:

Noise measurement determined in accordance with EN 60745. The A-rated noise level of the tool is typically:

Sound pressure level:	96.8 dB(A)
Uncertainty K:	3 dB
Sound power level:	107.8 dB(A)
Uncertainty K:	3 dB

Total vibration values (vector total of three directions) determined in accordance with EN 60745:

Main handle

Hammer drilling in

Concrete: $a_{h(HD)} = 16.250 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Additional handle

Hammer drilling in

Concrete: $a_{h(HD)} = 10.989 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Main handle

Chiselling: $a_{h(ChEq)} = 14.793 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Additional handle

Chiselling: $a_{h(ChEq)} = 11.161 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

⚠ WARNING!

► The vibration level specified in these instructions has been measured in accordance with the standardised measuring procedure specified in EN 60745 and can be used to make equipment comparisons. The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure. The vibration level varies in accordance with the use of the tool and may be higher than the value specified in these instructions in some cases. It is easy to underestimate the vibration load if the electrical power tool is used regularly in this manner.

NOTE

► For an accurate estimate of the vibration load during a certain working period, the times during which the appliance is switched off or is running but not actually being used must also be taken into consideration. This can significantly reduce the vibration load over the total working period.

⚠ General Power Tool Safety Warnings

⚠ WARNING!

► Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **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.

- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.**

There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection

used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off -position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool

in unexpected situations.

- f) **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.

- g) **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.

4. Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at

the rate for which it was designed.

- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power

tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account**

the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5. Service

- a) **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.

Appliance-specific safety instructions for hammer drills

-  **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Use auxiliary handle(s), if supplied with the**

tool. Loss of control can cause personal injury.

- **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

- ▶ When working with the machine, always hold it firmly with both hands and provide for a secure stance. The power tool is guided more secure with both hands.
- ▶ Secure the workpiece. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.

- ▶ Always wait until the machine has come to a complete stop before placing it down. The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.

-  Wear a dust mask.

⚠ WARNING! TOXIC DUST!

- ▶ Working with harmful/toxic dusts results in health hazards for the person operating the appliance and for other persons in the area.

■ **ATTENTION – SERVICE LINES! DANGER!**

Take steps to ensure that you do not hit any service lines (electricity, gas, water) when working with the electric tool. If necessary, check with a

service line detector before you start to cut or drill into a surface.

Original accessories/ additional equipment

- Only use the accessories and additional equipment that are specified in the operating instructions and are compatible with the appliance.

Initial operation

Additional handle

NOTE

► For safety reasons, you should only use this appliance with the additional handle ⑤ attached.

- ◆ Remove the additional handle ⑤ by turning it counter-clockwise direction.
- ◆ Turn the additional handle ⑤ to the desired position.
- ◆ Fix the additional handle ⑤ in the new position by turning it clockwise.

Depth stop

- ◆ Open the wing screw ⑧ .
- ◆ Insert the depth stop ⑧a into the additional handle ⑤ .
- ◆ Ensure that the toothing on the depth stop ⑧a is facing upwards.
- ◆ Pull the depth stop ⑧a out far enough for the distance between the tip of the drill and the tip of the depth stop to correspond with the required drilling depth.
- ◆ Re-tighten the wing screw ⑧ afterwards.

Tool/chuck:

- ◆ Pull the locking collar ⑦ backwards and insert the tool/chuck ⑨ in the tool holder ⑥ .
- ◆ Release the locking collar ⑦ . This locks the holder. Check that the tool is properly locked by pulling it. The system has radial play because of the design.

Removing tool/chuck:

- ◆ Pull the locking collar ⑦ on the tool backwards.
- ◆ Remove the tool/chuck.

Using the chuck:

Insert the chuck key into one of the three holes above the geared rim. By turning the chuck key clockwise, you can now close or tighten the drill holder. Turning the key counter-clockwise will loosen the clamps.

NOTE

Fixing a drill unevenly or slightly off-center in the wheel-rim chuck ⑨ can cause excessive vibrations and excessive wear and tear. To avoid this when fixing the tool, apply the chuck key to all the 3 positions on the wheel-rim chuck ⑨ one after the other.

⚠ WARNING!

- ▶ Do not use the wheel-rim chuck ⑨ for hammer drilling or chiselling!

Operation

Select operational mode

Hammer switch:

- ◆ Turn the hammer switch ③ to the required symbol:

 Hammer drilling = Hammer ON

 Drilling = Hammer OFF

Function selector:

- ◆ Turn and hold the release button for the function selector switch ⑩ and rotate the function selector switch ① so that the required symbol engages at the arrow mark.

 Hammer drilling

 Chiselling

NOTE

The following combinations are available:

- ▶ ③ Hammer OFF + ① hammer drilling = drilling
- ▶ ③ Hammer ON + ① hammer drilling = hammer drilling
- ▶ ③ Hammer ON + ① chiselling = chiselling
- ▶ ③ Hammer OFF + ① chiselling = no function

Preselecting rotational speed

You can use the rotational speed preselector adjusting wheel ④ to preselect the rotational speed.

Work out the right setting with this practical test:

- low rotation speed (setting 1 or 2) for tasks requiring careful and precise drilling
- medium rotational speed (setting 3 or 4) for drilling in steel or wood
- high rotational speed (setting 5 or 6) for hammer drilling/chiselling in concrete or stone

Switching on and off

Switching the appliance on:

- ◆ Press the ON/OFF switch ②.

Switching the appliance off :

- ◆ Release the ON/OFF switch ②.

Working Advice

- ◆ **Before any work on the machine itself, pull the mains plug.**

Vibration Damper

 ANTI VIBRATION

- The integrated vibration damper reduces occurring vibrations.
- The soft grip handle increases the safety against slipping off and thus provides for a better grip and handling of the power tool.

Maintenance and Cleaning



WARNING! RISK OF INJURY!

Switch the appliance off and remove the power plug before starting any work.

- The appliance must always be kept clean, dry and free from oil or grease.
 - To clean the casing, use a soft dry cloth.
 - Clean the tool holder **6** regularly:
 - ◆ To do this, pull the locking sleeve **7** backwards and pull the dust protector cap off the tool holder **6**.
- Before inserting the tool, lightly grease the tool holder **6**.

⚠ WARNING!

- If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service organization.

Disposal



The packaging is made from environmentally friendly material and can be disposed of at your local recycling plant.



Do not dispose of power tools in your normal domestic waste!

European Directive 2012/19/EU requires that worn-out power tools are collected separately and fed into an environmentally compatible recycling process. Your local community or municipal authorities can provide information on how to dispose of the wornout appliance.

Warranty

The warranty for this appliance is for 3 years from the date of purchase. The appliance has been manufactured with care and meticulously examined before delivery.

Please retain your receipt as proof of purchase. In the case of a warranty claim, please make contact by telephone with our Customer Service Department. Only in this way can a post-free despatch for your goods be assured.

NOTICE

- ▶ The warranty covers only claims for material and manufacturing defects, but not for transport damage, wearing parts or for damage to fragile components, e.g. buttons or batteries.

This product is for domestic use only and is not intended for commercial use. The warranty is void in the case of abusive and improper handling, use of force and internal tampering not carried out by our authorised service branch.

Your statutory rights are not restricted in any way by this warranty. The warranty period is not extended by repairs made under the warranty. This applies also to replaced and repaired parts.

Damages and defects extant at the time of purchase must be reported immediately after unpacking, resp. no later than two days after the date of purchase.

Repairs made after the lapse of the warranty period are subject to charge.

Service-Center

GB Service Great Britain

teknihall Elektronik GmbH
Breitefeld 15 64839 Münster Germany
Email: gapo-service-gb@teknihall.com
Tel: 0044 2036300345
Fax: 0049 21529603111

IE Service Ireland

teknihall Elektronik GmbH
Breitefeld 15 64839 Münster Germany
gapo-service-ie@teknihall.com
Tel: 0035314372338
Fax: 0049 21529603111

IAN 277229

Importer

Please note that the following address is not a service address. Please initially contact the service centre specified above.

Ga-Po-Vertrieb GmbH
Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

Translation of the original conformity declaration

We, Ga-Po-Vertrieb GmbH, documents officer: Mr. Z. Fabijanic, hereby declare that this product complies with the following standards, normative documents and the EC directives:

Machinery Directive**(2006 / 42 / EG)****EMC (Electromagnetic Compatibility)****(2014 / 30 / EU)****RoHS Directive****(2011 / 65 / EU)****Applied harmonised standards:**

EN 60745-1:2009 + A11:2010

EN 60745-2-6:2010

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:1997/A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Type designation of machine:

Rotary hammer PBH 1500 C3

Year of manufacture: 04 - 2016**Seriennummer: S-ED00001 - S-ED92776**

02/01/2016



Mr. Z. Fabijanic
Ga-Po-Vertrieb GmbH
Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

Ga-Po-Vertrieb GmbH
Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

IAN 277229

