



[www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com)



## HAMMER DRILL PBH 800 A1

(HU)

### FÚRÓ- ÉS VÉSŐKALAPÁCS

Az original használati utasítás fordítása

(CZ)

### VRTACÍ A SEKACÍ KLADIVO

Překlad originálního provozního návodu

(DE)

(AT)

(CH)

### BOHR- UND MEISSELHAMMER

Originalbetriebsanleitung

(SI)

### UDARNO-VRTALNO KLADIVO

Prevod originalnega navodila za uporabo

(SK)

### VŔTACIE A SEKACIE KLADIVO

Preklad originálneho návodu na obsluhu

IAN 289800

(HU)

(SI)

(CZ)

(SK)



(HU)

Olvasás előtt kattintson az ábrát tartalmazó oldalra és végezetül ismerje meg a készülék mindegyik funkcióját.

---

(SI)

Pred branjem odprite stran s slikami in se nato seznanite z vsemi funkcijami naprave.

---

(CZ)

Před čtením si otevřete stranu s obrázky a potom se seznámte se všemi funkcemi přístroje.

---

(SK)

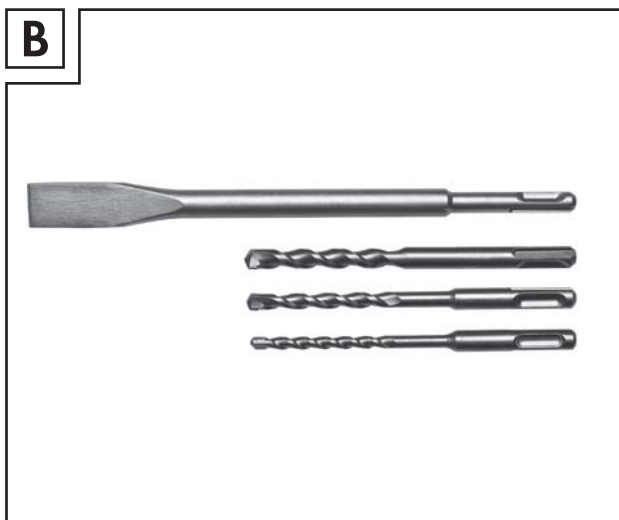
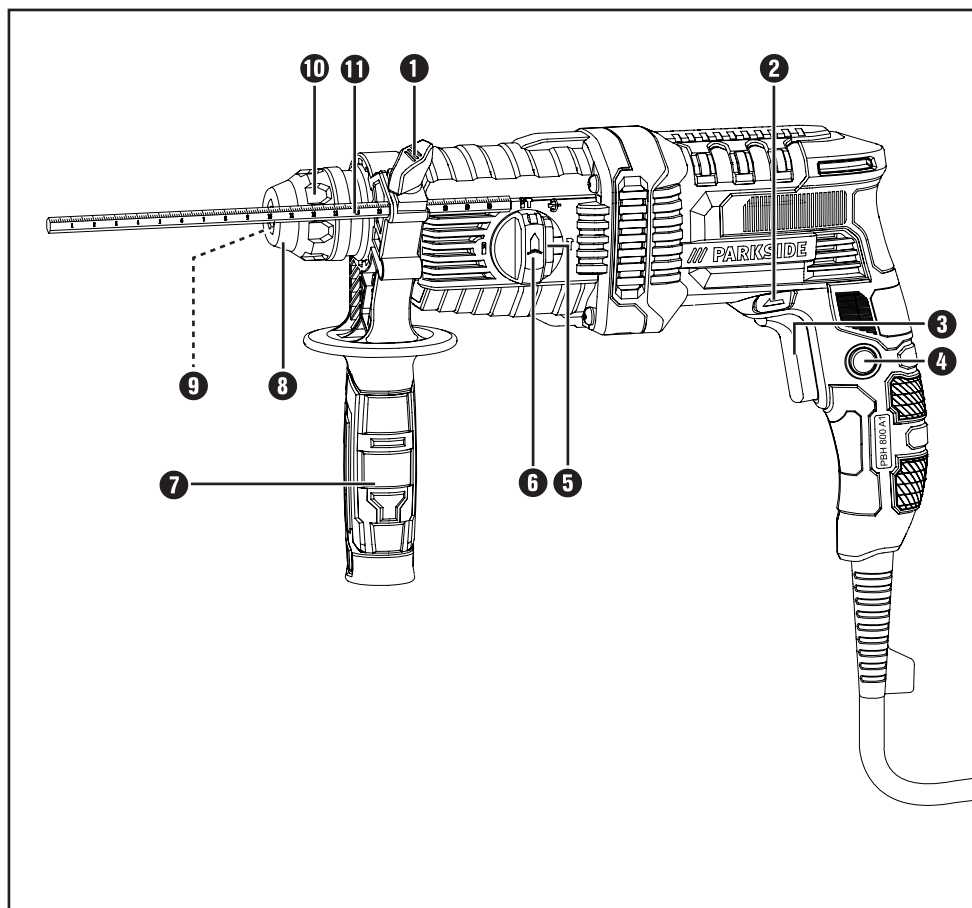
Pred čítaním si odklopte stranu s obrázkami a potom sa oboznámte so všetkými funkciami prístroja.

---

(DE) (AT) (CH)

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

|          |                                           |        |    |
|----------|-------------------------------------------|--------|----|
| HU       | Az originál használati utasítás fordítása | Oldal  | 1  |
| SI       | Prevod originalnega navodila za uporabo   | Stran  | 13 |
| CZ       | Překlad originálního provozního návodu    | Strana | 23 |
| SK       | Preklad originálneho návodu na obsluhu    | Strana | 33 |
| DE/AT/CH | Originalbetriebsanleitung                 | Seite  | 43 |



# Tartalomjegyzék

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bevezető</b>                                                     | <b>2</b>  |
| Rendeltetésszerű használat                                          | 2         |
| Ábrázolt összetevők                                                 | 2         |
| A csomag tartalma                                                   | 2         |
| Műszaki adatok                                                      | 2         |
| <b>Általános biztonsági utasítások elektromos kéziszerszámokhoz</b> | <b>3</b>  |
| 1. Munkahelyi biztonság                                             | 3         |
| 2. Elektromos biztonság                                             | 3         |
| 3. Személyi biztonság                                               | 4         |
| 4. Az elektromos kéziszerszám használata és kezelése                | 4         |
| 5. Szerviz                                                          | 5         |
| Készülék-specifikus biztonsági utasítások fűrókalapácsokhoz         | 5         |
| Eredeti tartozékok / kiegészítő eszközök                            | 6         |
| <b>Üzembe helyezés</b>                                              | <b>6</b>  |
| Pótmarkolat                                                         | 6         |
| Mélységütköző                                                       | 6         |
| Szerszámok behelyezése / kivétele                                   | 6         |
| Gyorsbefogó fűrótokmány csigafűrókhoz                               | 6         |
| <b>Használat</b>                                                    | <b>7</b>  |
| Üzem mód kiválasztása                                               | 7         |
| Be- és kikapcsolás                                                  | 7         |
| Fordulatszám beállítása                                             | 7         |
| Forgásirányváltás                                                   | 7         |
| <b>Karbantartás és tisztítás</b>                                    | <b>8</b>  |
| <b>Ártalmatlanítás</b>                                              | <b>8</b>  |
| <b>Jótállási tájékoztató</b>                                        | <b>9</b>  |
| <b>Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat fordítása</b>               | <b>11</b> |

# FÚRÓ- ÉS VÉSŐKALAPÁCS PBH 800 A1

## Bevezető

Gratulálunk új készüléke megvásárlásához. Vásárlásával kiváló minőségű termék mellett döntött. A használati útmutató a termék része. Fontos tudnivalókat tartalmaz a biztonságra, használatra és ártalmatlanításra vonatkozóan. A termék használata előtt ismerkedjen meg valamennyi használati és biztonsági utasítással. A készüléket csak a leírásnak megfelelően és a megadott célokra használja. A készülék harmadik személynek történő továbbadása esetén adja át a készülékhez tartozó valamennyi leírást is.

## Rendeltetésszerű használat

A fúró- és vésőkalapács PBH 800 A1 (a továbbiakban készülék) alkalmas:

- kalapácsfúrásra téglában, betonban és kőzetben
- beton-, kőzet- és vakolatvésésre
- kőzet, fa és fém fúrására

A készülék minden más használata vagy módosítása nem rendeltetésszerűnek minősül és jelentős balesetveszélyt okozhat.

A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkat a gyártó nem vállal felelősséget. A készülék nem alkalmas ipari használatra.

## Ábrázolt összetevők

- 1 szárnyas csavar
- 2 forgásirány-váltó kapcsoló
- 3 BE/KI kapcsoló
- 4 rögzítógomb a BE/KI kapcsolóhoz
- 5 funkcióválasztó kapcsoló kireteszelő gombja
- 6 funkcióválasztó kapcsoló
- 7 pótmarkolat
- 8 porvédő kupak
- 9 szerszámbefogó
- 10 reteszelő persely
- 11 mélységütköző (nincs előre felszerelve)
- 12 gyorsbefogó fúrótokmány

## A csomag tartalma

- 1 fúró- és vésőkalapács PBH 800 A1
- 1 pótmarkolat
- 1 gyorsbefogó fúrótokmány az SDS-plus-rendszer szerinti befogóval (lásd az A ábrát)
- 3 SDS-fúró (6/8/10 x 150 mm) (lásd a B ábrát)
- 1 laposvéső (14 x 250 mm) (lásd a B ábrát)
- 1 mélységütköző
- 1 hordtáska
- 1 használati útmutató

## Műszaki adatok

Névleges teljesítményfelvétel: 800 W

Névleges feszültség: 230 V ~ 50 Hz  
(váltóáram)

Névleges üresjárat  
fordulatszám:  $n_0$  0-1650 min<sup>-1</sup>

Ütésszám: 0-7500 min<sup>-1</sup>

Ütőerő: 1,2 J

Max. fúróátmérő: 13 mm acélhoz  
24 mm fához  
19 mm betonhoz

Védelmi osztály: II/□ (dupla szigetelés)

## Zajkibocsátási érték:

A zaj mért értéke az EN 60745 szabványnak megfelelően került meghatározásra. Az elektromos kéziszerszám A-súlyozott zajszintjének jellemző értéke:

## Kalapácsfúrás:

Hangnyomásszint:  $L_{pA} = 90$  dB(A)

Bizonytalansági érték K: 3 dB

Hangerőszint:  $L_{WA} = 101$  dB(A)

Bizonytalansági érték K: 3 dB

## Vésés:

Hangnyomásszint:  $L_{pA} = 93$  dB(A)

Bizonytalansági érték K: 3 dB

Hangerőszint:  $L_{WA} = 104$  dB(A)

Bizonytalansági érték K: 3 dB

## Viseljen hallásvédőt!

## Rezgés összértéke:

Rezgés összértéke (három irány vektorösszege), az EN 60745 szabvány szerint mérve:

Kalapácsfűrész

betonba:  $a_{h(HD)} = 6,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Vésés:  $a_{h(ChEq)} = 7,438 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

## TUDNIVALÓ

- A jelen használati útmutatóban megadott rezgésszint szabványos mérési eljárással lett meghatározva és felhasználható a készülékek összehasonlítására. A megadott rezgés-kibocsátási érték a kitettség előzetes megbecsüléséhez is használható.

## FIGYELMEZTETÉS!

- A rezgésszint az elektromos kéziszerszám alkalmazásától függően változik és egyes esetekben a jelen útmutatókban megadott érték felett lehet.  
A rezgésterhelés alulbecsült lehet, ha az elektromos kéziszerszámot rendszeresen így használják. Próbálja a rezgésterhelést a lehető legalacsonyabb szinten tartani.  
A rezgésterhelés csökkentésére tett intézkedések például a kesztyű viselése a szerszám használata során és a munkaidő korlátozása.  
Ebben az esetben a működési ciklus minden részét figyelembe kell venni (például amikor az elektromos kéziszerszám ki van kapcsolva, és amikor bár be van kapcsolva, de terhelés nélkül fut).



## Általános biztonsági utasítások elektromos kéziszerszámokhoz

### FIGYELMEZTETÉS!

- Olvassa el az összes biztonsági előírást és utasítást. A biztonsági előírások és utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket okozhat.

### Örizz meg az összes biztonsági előírást és utasítást későbbi használatra.

A biztonsági előírásokban használt „elektromos kéziszerszám” kifejezés hálózatról (hálózati kábel nélkül) üzemeltetett elektromos kéziszerszámokra és akkumulátoros elektromos kéziszerszámokra (hálózati kábel nélkül) vonatkozik.

## 1. Munkahelyi biztonság

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületét. A rendetlenség és a rosszul megvilágított munkaterület balesetet okozhat.
- Ne dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol gyúlékony folyadékok, gázok vagy porok vannak. Az elektromos szerszámok szikráznak, ami meggyújthatja a port vagy gőzöket.
- Az elektromos kéziszerszám használata közben ne engedjen közel gyermekeket és más személyeket. Ha elterelik a figyelmét, elveszítheti uralmát a készülék felett.

## 2. Elektromos biztonság

- Az elektromos kéziszerszám csatlakozódugójának illeszkednie kell a csatlakozóaljzatba. A csatlakozót semmilyen módon nem szabad megváltoztatni.  
A földelt elektromos kéziszerszámokat ne használja adapterrel. A nem módosított csatlakozó és a megfelelő csatlakozóaljzat használata csökkenti az áramütés veszélyét.

- b) Ügyeljen arra, hogy teste ne érintkezzen földelt felülettel, mint például csővezeték, fűtőtest, tűzhely vagy hűtőszekrény felületével. Az áramütés kockázata nagyobb, ha a teste földelve van.
- c) Óvja az elektromos kéziszerszámot esőtől vagy nedvességtől. Növeli az áramütés kockázatát, ha víz kerül az elektromos készülékbe.
- d) Ne használja a vezetékét rendeltetésellenes célra, ne hordozza és ne akassza fel az elektromos kéziszerszámot a kábelnél fogva, és ne a vezetéknél fogva húzza ki a csatlakozódugót az aljzatból. Tartsa távol a vezetékét hőtől, olajtól, éles szegélyektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összecsavarodott vezeték növeli az áramütés kockázatát.
- e) Ha a szabadban dolgozik az elektromos kéziszerszámmal, akkor csak olyan hosszabbító kábelt használjon, ami kültéren is használható. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábellel csökkentheti az áramütés veszélyét.
- f) Ha az elektromos kéziszerszám nedves helyen történő használata elkerülhetetlen, akkor használjon hibaáram védőkapcsolót. A hibaáram védőkapcsoló használata csökkenti az áramütés veszélyének kockázatát.
- c) Előzze meg a készülék véletlenszerű bekapcsolását. Győződjön meg arról, hogy az elektromos kéziszerszám ki van kapcsolva, mielőtt a villamos hálózatra és/vagy az akkumulátorra csatlakoztatja, illetve kézbe veszi vagy viszi. Balesetet okozhat, ha a készülék hordozása közben az ujjja a BE/KI kapcsolón van, vagy a készülék már bekapcsolt állapotban van, amikor csatlakoztatja az áramellátásra.
- d) Távolítsa el a beállításához használt szerszámokat vagy csavarkulcsokat az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt. A készülék forgó részében maradt szerszám vagy kulcs balesetet okozhat.
- e) Kerülje a normálistól eltérő testtartást. Vegyen fel biztonságos álló helyzetet és tartsa meg folyamatosan az egyensúlyát. Ily módon váratlan helyzetekben is jobban úrrá tud lenni az elektromos kéziszerszámon.
- f) Viseljen alkalmas ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Tartsa távol a haját, ruháját és kesztyűjét a mozgó részekről. A laza ruházat, az ékszer vagy a hosszú haj beleakadhat a mozgó részekbe.
- g) Amennyiben a készülékhez porelszívó és porgyűjtő berendezés is szerelhető, akkor győződjön meg arról, hogy azok csatlakoztatva vannak és használatuk helyesen történik. A porelszívó alkalmazása csökkentheti a por általi veszélyeztetést.

### 3. Személyi biztonság

- a) Legyen mindig figyelmes, ügyeljen arra, amit csinál, és megfontoltan végezze a munkát az elektromos kéziszerszámmal. Ne használjon elektromos kéziszerszámot, ha fáradt, vagy ha kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos kéziszerszám használatakor már egy pillanatnyi figyelmetlenség is komoly sérüléseket okozhat.
- b) Viseljen egyéni védőeszközt és mindig vegyen fel védőszemüveget. Az elektromos kéziszerszám jellegének és használatának megfelelő egyéni védőeszköz, például pormaszk, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő csökkenti a személyi sérülések veszélyét.

### 4. Az elektromos kéziszerszám használata és kezelése

- a) Ne terhelje túl a készüléket. A munkájának megfelelő elektromos kéziszerszámot használja. A megfelelő elektromos kéziszerszámmal jobban és biztonságosabban tud dolgozni a megadott teljesítmény-tartományban.
- b) Ne használjon olyan elektromos kéziszerszámot, amelynek hibás a kapcsolója. Ha az elektromos kéziszerszámot már nem lehet be- és kikapcsolni, akkor a használata veszélyes és meg kell javíttatni.

- c) Húzza ki a hálózati csatlakozódugót az aljzatból és/vagy vegye ki az akkumulátort, mielőtt beállításokat végez a készüléken, tartozékokat cserél vagy a készüléket elteszi. Ezzel a megelőző biztonsági intézkedéssel megakadályozható az elektromos kéziszerszám véletlen bekapcsolása.
- d) A nem használt elektromos kéziszerszámot gyermekektől elzárva tárolja. Ne engedje, hogy olyan személyek használják a készüléket, akik nem ismerik annak használatát, vagy nem olvasták az erre vonatkozó utasításokat. Az elektromos kéziszerszámok veszélyesek, ha tapasztalatlan személyek használják azokat.
- e) Gondosan ápolja az elektromos kéziszerszámokat. Ellenőrizze, hogy a mozgó részek tökéletesen működnek és nincsenek beszorulva, részei nincsenek eltörve vagy olyannyira megsérülve, hogy az befolyásolná az elektromos kéziszerszám működését. A készülék használata előtt javíttassa meg a sérült részeket. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos kéziszerszámok okoznak.
- f) A vágószerszámokat tartsa mindig élesen és tisztán. A gondosan karbantartott éles vágóeszközök kisebb valószínűséggel szorulnak be és könnyebben irányíthatók.
- g) Az elektromos kéziszerszámot, a tartozékokat, a betétszerszámokat stb. a használati útmutatónak megfelelően használja. Vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot. Az elektromos kéziszerszám nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzeteket teremthet.

## 5. Szerviz

- a) Az elektromos kéziszerszámot csak képzett szakemberrel és csak eredeti cserealkatrészekkel javíttassa. Ezzel biztosíthatja az elektromos kéziszerszám hosszan tartó biztonságos működését.

## Készülék-specifikus biztonsági utasítások fűrókalapácsokhoz

-  Viseljen fülvédőt. A zaj halláskárosodást okozhat.
- Használja a készülékhez mellékelt pótmarkolatot. Sérüléseket okozhat, ha elveszti ualmát a készülék felett.
- A készüléket csak a szigetelt markoló felületénél fogja meg, ha olyan munkát végez, ahol a cserélhető szerszám rejtett kábelekre vagy a készülék saját hálózati kábelébe ütközhet. A feszültség alatt álló vezetékkel való érintkezés feszültség alá helyezheti a készülék fém alkatrészeit is, ez pedig elektromos áramütést okozhat.
-  Viseljen porvédő maszkot.

### FIGYELMEZTETÉS! MÉRGEZŐ POROK!

- A káros / mérgező porokkal végzett munka egészségkárosító hatású lehet a kezelő vagy a közelben tartózkodó személyek számára.

### ■ FIGYELEM VEZETÉKEK! VESZÉLY!

Győződjön meg róla, hogy nem ér áram-, gáz- vagy vízvezetékhez, ha az elektromos kéziszerszámmal dolgozik. Adott esetben ellenőrizze vezetékkeresővel, mielőtt falba kezd fúrni vagy vésni.

## Maradványkockázatok

Az elektromos kéziszerszám előírások szerinti használata sem zárja ki a maradványkockázatokat. Az alábbi veszélyek léphetnek fel az elektromos kéziszerszám felépítéséből és kialakításából adódóan:

1. tüdőkárosodás, ha nem visel megfelelő porvédő maszkot.
2. halláskárosodás, ha nem visel megfelelő hallásvédőt.
3. kéz-kar rezgéséből adódó egészségkárosodás, ha a készüléket hosszú időn keresztül használja, illetve nem rendeltetésének megfelelően használja vagy szervizeli.

### FIGYELMEZTETÉS!

- Ez az elektromos kéziszerszám működés közben elektromágneses mezőt generál. Ez a mező bizonyos körülmények között hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. Súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében azt ajánljuk az orvosi implantátummal élő személyek számára, hogy a gép használata előtt kérdezzék meg orvosukat és az orvosi implantátum gyártóját.

## Eredeti tartozékok / kiegészítő eszközök

- Csak a használati útmutatóban megadott tartozékokat és kiegészítő eszközöket használja, ill. amelyeknek befogója kompatibilis a készülékkel.

## Üzembe helyezés

### Pótmarkolat

#### TUDNIVALÓ

- Biztonsági okok miatt ez a készülék kizárólag felszerelt pótmarkolattal **7** használható.
- ♦ A pótmarkolat **7** fogás-pozíciója módosítható. Forgassa el a szárnyas csavart **1** az óra járásával ellentétes irányba és kissé húzza le a pótmarkolatot **7** a készülékről.
- ♦ Forgassa a pótmarkolatot **7** a kívánt pozícióba.
- ♦ Ekkor a pótmarkolaton **7** lévő raszterállásokat a készülék orsónyakan található két rögzítőcsap fölé kell tolni.
- ♦ Ezután forgassa vissza a szárnyas csavart **1** az óramutató járásával megegyező irányba.

#### TUDNIVALÓ

- Állítsa a pótmarkolatot **7** a munkahelyzettől függően a különböző raszterbeállításokba. Ehhez csavarja ki és zárja vissza a pótmarkolatot **7** az előzőekben leírtak szerint.

## Mélységütköző

- ♦ Nyissa ki a szárnyas csavart **1**.
- ♦ Helyezze be a mélységütközőt **11** a pótmárkolatba **7**.
- ♦ Ügyeljen arra, hogy a mélységütközőn **11** lévő fogazat felfelé mutasson.
- ♦ Húzza ki a mélységütközőt **11** annyira, hogy a fúró hegye és a mélységütköző hegye közötti távolság megfeleljen a kívánt fúrásmélységnek.
- ♦ Forgassa vissza a szárnyas csavart **1**.

## Szerszámok behelyezése / kivétele

### FIGYELMEZTETÉS!

- A készüléken végzendő bármely művelet előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozódugót.

### Szerszám behelyezése:

- ♦ A szerszám behelyezése előtt kenje be enyhén a szerszámbefogót **9** gépszírral.
- ♦ A behelyezéshez húzza hátra a reteszelő perselyt **10**, majd helyezze be a szerszámot.
- ♦ Engedje el a reteszelő perselyt **10**. Ez reteszeli a szerszámbefogót **9**. A szerszám meghúzásával ellenőrizze a kifogástalan reteszelést. A szerszámnak rendszeréből fakadóan radiális játéka van.

### Szerszám kivétele:

- ♦ A szerszám kivételéhez húzza hátra a reteszelő perselyt **10**.

## Gyorsbefogó fúrótokmány csigafúrókhoz

### FIGYELMEZTETÉS!

- Ne használja a gyorsbefogó fúrótokmányt **12** kalapácsfúrás vagy vésés üzemmódban!
- ♦ Állítsa a funkcióválasztó kapcsolót **6** a  fúró szimbólumra.

## Csigafúrókhoz való gyorsbefogó fúrótokmány behelyezése:

- ◆ A gyorsbefogó fúrótokmány **12** behelyezéséhez (lásd az "A" ábrát) húzza hátra a reteszelő perselyt **10**. Helyezze be a gyorsbefogó fúrótokmányt **12**.
- ◆ Engedje el a reteszelő perselyt **10**. Ez reteszeli a szerszámbefogót **9**. A szerszám meghúzásával ellenőrizze a kifogástalan reteszelést.

## Csigafúrókhoz való gyorsbefogó fúrótokmány kivétele:

- ◆ A gyorsbefogó fúrótokmány **12** kivételéhez húzza hátra a reteszelő perselyt **10** és vegye ki a gyorsbefogó fúrótokmányt **12**.

## Használat

### Üzem mód kiválasztása

#### Funkcióválasztó kapcsoló:

- ◆ Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióválasztó kapcsoló **6** kireteszelő gombját **5**. Forgassa el a funkcióválasztó kapcsolót **6** úgy, hogy a kívánt szimbólum a nyíljelzésnél bekattanjon:

| Funkció                 | Szimbólum                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Fúrás/csavarozás        |    |
| Kalapácsfúrás           |   |
| Vésés                   |  |
| Véső pozíció átállítása |  |

#### Véső pozíció átállítása:

Ezzel a funkcióval a szerszámot a véséshez szükséges helyzetbe forgathatja.

- ◆ Forgassa el a funkcióválasztó kapcsolót **6** a  helyzetbe.
- ◆ Forgassa el a szerszámot a szerszámbefogóban **9** a szükséges helyzetbe.
- ◆ A vésési művelethez forgassa a funkcióválasztó kapcsolót **6**  helyzetbe.

## Be- és kikapcsolás

### A készülék bekapcsolása:

- ◆ Nyomja meg a BE/KI kapcsolót **3**.

### A készülék kikapcsolása:

- ◆ Engedje el a BE/KI kapcsolót **3**.

### A tartós üzemmód bekapcsolása:

- ◆ Nyomja meg a BE/KI kapcsolót **3**. Rögzítse a kapcsolót lenyomott állapotban a BE/KI kapcsoló rögzítógombjával **4**.

### A tartós üzemmód kikapcsolása:

- ◆ Nyomja meg a BE/KI kapcsolót **3**, majd engedje el.

### Fordulatszám beállítása

A BE/KI kapcsoló **3** változtatható sebesség-szabályozással rendelkezik. A BE/KI kapcsolóra **3** gyakorolt enyhe nyomás esetén a készülék alacsony fordulatszámmal működik. Növekvő nyomással emelkedik a fordulatszám.

### Forgásirányváltás

- ◆ A forgásirány módosításához nyomja jobbra, illetve balra a forgásirány-váltó kapcsolót **2**.

## Karbantartás és tisztítás



**FIGYELMEZTETÉS! SÉRÜLÉSVESZÉLY!**  
A készüléken végzendő bármely művelet előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozódugót.

- Ne hagyja, hogy folyadék kerüljön a készülék belsejébe.
  - A készülékház tisztításához használjon száraz törölkendőt.
  - Rendszeresen tisztítsa meg a szerszámbefogót **9**:
- VIGYÁZAT! ELŐFESZÜLTÉG!**
- ◆ Ehhez húzza hátra a reteszelő perselyt **10** és húzza le a porvédő kupakot **8** a szerszámbefogóról **9**.

### FIGYELMEZTETÉS!

- Amennyiben a csatlakozóvezeték cseréje szükséges, azt a biztonság veszélyeztetésének elkerülése érdekében a gyártónak vagy képviselőjének kell elvégeznie.

### TUDNIVALÓ

- A felsorolásban nem szereplő alkatrészeket (mint pl. szénkefe, kapcsoló) ügyfélszolgálati forródrótunkon keresztül rendelheti meg.

## Ártalmatlanítás



A csomagolás környezetbarát anyagokból készült, amit a helyi hulladékhasznosítónál adhat le ártalmatlanításra.



**Ne dobjon elektromos kéziszerszámot a háztartási hulladékba!**

A 2012/19/EU európai irányelv értelmében az elektromos kéziszerszámokat elkülönítve kell gyűjteni és környezetbarát módon kell újrahasznosítani. Az elhasználódott készülék ártalmatlanítási lehetőségeiről tájékozódjon települése vagy városa önkormányzatánál.

HU

## JÓTÁLLÁSI TÁJÉKOZTATÓ

|                                                                                                                  |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A termék megnevezése:<br>Fűrő- és vésőkalapács                                                                   | Gyártási szám:<br>289800                                                                                                     |
| A termék típusa:<br>PBH 800 A1                                                                                   | A termék azonosításra alkalmas részeinek meghatározása:                                                                      |
| A gyártó cégneve és címe:<br>KOMPERNASS HANDELS GMBH<br>BURGSTRASSE 21<br>DE - 44867 BOCHUM<br>GERMANY           | A szerviz neve, címe és telefonszáma:<br>Szerviz Magyarország/ Hornos Ltd.<br>Zrínyi Utca 39, 2600 Vac,<br>Tel.: 06800 21225 |
| Az importáló és forgalmazó cégneve és címe: Lidl Magyarország Kereskedelmi Bt.,<br>H-1037 Budapest, Rádl árok 6. |                                                                                                                              |

1. A jótállási idő a Magyar Köztársaság területén, Lidl Magyarország Kereskedelmi Bt. üzletében történt vásárlás napjától számított 3 év.
2. A jótállási igény a jótállási jeggyel érvényesíthető. A jótállási jegy szabálytalan kiállítás, vagy átadásának elmaradása nem érinti a jótállási kötelezettség-vállalás érvényességét. Kérjük, hogy a vásárlás tényének és időpontjának bizonyítására őrizze meg a pénztári fizetésnél kapott jótállási jegyet (nyugtát).
3. A vásárlástól számított három napon belül érvényesített csereigény esetén a forgalmazó köteles a terméket kicserélni, feltéve ha a hiba a rendeltetésszerű használatot akadályozza. A jótállási jogokat a termék tulajdonosaként a fogyasztó érvényesítheti az áruházakban, valamint a jótállási tájékoztatóban feltüntetett szervizekben.

A fogyasztó jótállási kifogásáról a forgalmazó (szerviz) jegyzőkönyvet köteles felvenni, amelyben rögzíteni kell a fogyasztó nevét, címét, a fogyasztási cikk (termék) megnevezését, vételárát, a vásárlás időpontját, a hiba bejelentésének időpontját, a hiba leírását, a fogyasztó által érvényesíteni kívánt igényt, a kifogás rendezésének módját. Amennyiben a kifogás rendezésének módja a fogyasztó igényétől eltér, ennek indokolását a jegyzőkönyvben meg kell adni. A jegyzőkönyv másolatát a fogyasztónak át kell adni. Ha a kötelezett a fogyasztó igényének teljesíthetőségéről annak bejelentésekor nem tud nyilatkozni, álláspontjáról legkésőbb három munkanapon belül köteles értesíteni a fogyasztót.

A jótállás ideje alatt a fogyasztó kérheti a termék kijavítását, kicserélését, vagy ha a termék nem javítható vagy cserélhető, árleszállítást kérhet, vagy elállhat a szerződéstől és visszakérheti a vételárát. Ha a forgalmazó, vagy szerviz a termék kijavítását megfelelő határidőre nem vállalja, vagy nem végzi el, a fogyasztó a hibát a forgalmazó költségére kijavíthatja, vagy mással kijavíttathatja. A kijavítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

4. A fogyasztó a hiba felfedezése után a lehető legrövidebb időn belül köteles a hibát bejelenteni és a terméket a jótállási jogok érvényesítése céljából átadni. A hiba felfedezésétől számított két hónapon belül bejelentett jótállási igényt időben közöltnek kell tekinteni. A közlés elmaradásából eredő kárért a fogyasztó felelős. A jótállási igény érvényesíthetőségének határideje a termék, vagy fődarabjának kicserélése, kijavítása esetén a kicserélt, vagy kijavított termékre, illetve alkatrészre újra kezdődik.
5. A rögzített bekötésű, illetve a 10 kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön nem szállítható terméket az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Abban az esetben, ha a javítás a helyszínen nem végezhető el, a termék ki- és visszaszereléséről, valamint szállításáról a forgalmazónak kell gondoskodnia.
6. A jótállás nem áll fenn, ha a hiba a nem rendeltetésszerű használatból, átalakításból, helytelen tárolásból, vagy a használati utasítástól eltérő kezelésből, vagy bármely a vásárlást követő behatásból fakad, vagy elemi kár okozta, és azt a forgalmazó, vagy a szerviz bizonyítja. A jótállás nem vonatkozik a mozgó kopó alkatrészek (világítótestek, gumibroncsok stb.) rendeltetésszerű elhasználódására. A szerviz és a forgalmazó a javítás során nem felel a terméken a fogyasztó vagy harmadik személyek által tárolt adatokért vagy beállításokért.

A jótállás a fogyasztó törvényből eredő szavatossági jogait és azok érvényesíthetőségét nem érinti.

|                                                                   |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| A jótállási igény bejelentésének és javításra átvételi időpontja: | A hiba oka:                                       |
| A fogyasztó részére történő visszaadás időpontja:                 | A hiba javításának módja:                         |
| A szerviz bélyegzője, kelt és aláírása:                           | A javításra tekintettel a jótállás új határideje: |

## Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat fordítása

A KOMPERNASS HANDELS GMBH, a dokumentumért felelős: Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, DE - 44867 BOCHUM, Németország, ezennel igazoljuk, hogy ez a termék megfelel az alábbi szabványoknak, normatív dokumentumoknak és EK-irányelveknek:

**Gépek irányelv**  
**(2006/42/EC)**

**Elektromágneses összeférhetőség**  
**(2014/30/EU)**

**RoHS irányelv**  
**(2011/65/EU)\***

\*A megfelelőségi nyilatkozat kiállításáért kizárólag a gyártó felel. A nyilatkozat fenti tárgya megfelel az Európa Parlament és Tanács 2011. június 8-i, egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelvnek.

### **Alkalmazott harmonizált szabványok:**

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-6:2010

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

### **A gép típusmegjelölése:**

Fúró- és vésőkalapács PBH 800 A1

**Gyártási év: 2017.08.**

**Sorozatszám: IAN 289800**

Bochum, 2017.08.30.



Semi Uguzlu

– minőségbiztosítási vezető –

A továbbfejlesztés érdekében a műszaki változtatások jogát fenntartjuk.



# Kazalo

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Uvod</b>                                            | <b>14</b> |
| Predvidena uporaba                                     | 14        |
| Deli na sliki                                          | 14        |
| Vsebina kompleta                                       | 14        |
| Tehnični podatki                                       | 14        |
| <b>Splošna varnostna navodila za električna orodja</b> | <b>15</b> |
| 1. Varstvo pri delu                                    | 15        |
| 2. Električna varnost                                  | 15        |
| 3. Varnost oseb                                        | 16        |
| 4. Uporaba in ravnanje z električnim orodjem           | 16        |
| 5. Servis                                              | 17        |
| Varnostni napotki, specifični za udarne vrtalnike      | 17        |
| Originalni pribor/dodatne naprave                      | 18        |
| <b>Začetek uporabe</b>                                 | <b>18</b> |
| Dodatni ročaj                                          | 18        |
| Globinski prislon                                      | 18        |
| Vstavljanje/odstranjevanje orodja                      | 18        |
| Hitropenjalna glava za svedre z okroglim stebлом       | 18        |
| <b>Uporaba</b>                                         | <b>19</b> |
| Izbira načina delovanja                                | 19        |
| Vklop in izklop                                        | 19        |
| Nastavitev števila vrtljajev                           | 19        |
| Preklop smeri vrtenja                                  | 19        |
| <b>Vzdrževanje in čiščenje</b>                         | <b>20</b> |
| <b>Odstranitev med odpadke</b>                         | <b>20</b> |
| <b>Proizvajalec</b>                                    | <b>20</b> |
| <b>Pooblaščen serviser</b>                             | <b>20</b> |
| <b>Garancijski list</b>                                | <b>20</b> |
| <b>Prevod izvirne izjave o skladnosti</b>              | <b>22</b> |

## UDARNO-VRTALNO KLADIVO PBH 800 A1

### Uvod

Iskrene čestitke ob nakupu nove naprave. Odločili ste se za kakovosten izdelek. Navodila za uporabo so sestavni del tega izdelka. Vsebujejo pomembna navodila za varnost, uporabo in odlaganje izdelka med odpadke. Preden začnete izdelek uporabljati, se seznanite z vsemi navodili za uporabo in varnost. Izdelek uporabljajte le tako, kot je opisano, in samo za navedena področja uporabe. Ob predaji izdelka tretji osebi zraven priložite vso dokumentacijo.

### Predvidena uporaba

Udarno-vrtalno kladivo PBH 800 A1 (v nadaljevanju naprava) je primerno za:

- udarno vrtnanje v opeko, beton in kamen,
- klesanje betona, kamna ter ometa,
- vrtnanje v kamen, les in kovino.

Vsaka druga vrsta uporabe ali sprememba naprave velja za nepredvideno in povzroči bistveno nevarnost nesreče.

Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, nastalo zaradi nepredvidene uporabe. Naprava ni predvidena za poslovno uporabo.

### Deli na sliki

- 1 krilati vijak
- 2 stikalo za preklp smeri vrtenja
- 3 stikalo za vklop/izklop
- 4 tipka za zaporo stikala za vklop/izklop
- 5 sprostitvena tipka za izbirno stikalo za funkcije
- 6 izbirno stikalo za funkcije
- 7 dodatni ročaj
- 8 zaščitni pokrov
- 9 nastavek za orodje
- 10 zaporna puša
- 11 globinski prislon (ni nameščen)
- 12 hitrovpenjalna glava

### Vsebina kompleta

- 1 udarno-vrtalno kladivo PBH 800 A1
- 1 dodatni ročaj
- 1 hitrovpenjalna glava z nastavkom po sistemu SDS-plus (glejte sliko A)
- 3 SDS-svedri (6/8/10 x 150 mm) (glejte sliko B)
- 1 plosko dleto (14 x 250 mm) (glejte sliko B)
- 1 globinski prislon
- 1 prenosni kovček
- 1 navodila za uporabo

### Tehnični podatki

Nazivna poraba moči: 800 W  
Nazivna napetost: 230 V~ 50 Hz  
(izmenični tok)

Nazivno število vrtljajev v prostem teku:  $n_0$  0–1650 min<sup>-1</sup>  
Število udarcev: 0–7500 min<sup>-1</sup>  
Udarne energija: 1,2 J  
Največji premer izvrtine: 13 mm za jeklo  
24 mm za les  
19 mm za beton

Razred zaščite: II/□ (dvojna izolacija)

### Vrednost emisij hrupa:

Izmerjena vrednost hrupa je določena po standardu EN 60745. A-vrednotena raven hrupa električnega orodja tipično znaša:

### Udarno vrtnanje:

Raven zvočnega tlaka:  $L_{pA}$  = 90 dB(A)  
Negotovost K: 3 dB  
Raven zvočne moči:  $L_{WA}$  = 101 dB(A)  
Negotovost K: 3 dB

### Klesanje:

Raven zvočnega tlaka:  $L_{pA}$  = 93 dB(A)  
Negotovost K: 3 dB  
Raven zvočne moči:  $L_{WA}$  = 104 dB(A)  
Negotovost K: 3 dB

### Nosite zaščito sluha!

## Skupna vrednost tresljajev:

Skupne vrednosti tresljajev (vektorska vsota treh smeri), izračunane v skladu z EN 60745:

Udarno vrtnanje

v beton:  $a_{h(HD)} = 6,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Klesanje:  $a_{h(ChEq)} = 7,438 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### OPOMBA

- Raven tresljajev, navedena v teh navodilih, je bila izmerjena s standardiziranim merilnim postopkom in se lahko uporablja za primerjavo naprav. Navedena vrednost emisij tresljajev se lahko uporablja tudi za uvodno oceno izpostavljenosti.

### ⚠ OPOZORILO!

- Raven tresljajev se spreminja skladno z uporabo električnega orodja in je lahko v določenih primerih tudi nad vrednostjo v teh navodilih. Obremenitev zaradi tresljajev je mogoče podcenjevati, če se električno orodje dlje časa uporablja na določen način. Obremenitev s tresljaji poskušajte ohraniti na čim nižji ravni. Primera ukrepov za zmanjšanje obremenitve s tresljaji sta nošenje rokavic pri uporabi orodja in omejitev delovnega časa. Ob tem je treba upoštevati vse dele obratovalnega cikla (na primer čase, ko je električno orodje izklopljeno, ter čase, v katerih je vklopljeno, vendar deluje brez obremenitve).



## Splošna varnostna navodila za električna orodja

### ⚠ OPOZORILO!

- Preberite vsa varnostna navodila in druga navodila. Nedoslednost pri upoštevanju varnostnih navodil in navodil za uporabo lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude telesne poškodbe.

### Vsa varnostna navodila in druga navodila shranite za prihodnjo uporabo.

Izraz »električno orodje«, ki se uporablja v varnostnih navodilih, se nanaša na električna orodja z napajanjem iz električnega omrežja (z električnim kablom) in na električna orodja z akumulatorskim napajanjem (brez električnega kabla).

## 1. Varstvo pri delu

- Svoje delovno območje ohranjajte čisto in dobro osvetljeno. Nered in neosvetljena delovna območja lahko privedejo do nezgod.
- Električnega orodja ne uporabljajte na območju nevarnosti eksplozije, na katerem so gorljive tekočine, plini ali prah. Električna orodja ustvarjajo iskre, ki lahko povzročijo vnetje praha ali hlapirov.
- Otrokom in drugim osebam med uporabo električnega orodja ne pustite blizu. Zaradi odvratanja pozornosti lahko izgubite nadzor nad napravo.

## 2. Električna varnost

- Priključni vtič električnega orodja mora biti primeren za vtičnico. Vtiča ni dovoljeno spreminjati na noben način. Skupaj z zaščitno ozemljenimi električnimi orodji ne uporabljajte adapterskih vtičev. Nespremenjeni vtiči in primerne vtičnice zmanjšajo tveganje električnega udara.
- Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, štedilniki in hladilniki. Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečano tveganje zaradi električnega udara.

- c) Električnega orodja ne izpostavljajte dežju ali vlagi. Vdor vode v električno napravo poveča tveganje električnega udara.
- d) Kabla ne uporabljajte za druge namene, na primer za prenašanje ali obežanje električnega orodja za kabel ali za vlečenje vtiča iz vtičnice. Kabla ne približujte virom vročine, olju, ostrim robovom ali premikajočim se delom naprave. Poškodovani ali zasukani kablji povečajo tveganje električnega udara.
- e) Če delate z električnim orodjem na prostem, uporabljajte samo podaljške kablov, ki jih je dovoljeno uporabljati na prostem. Uporaba podaljška kabla, primerne za uporabo na prostem, zmanjša tveganje električnega udara.
- f) Če uporabe električnega orodja v vlažni okolici ni mogoče preprečiti, uporabite zaščitno stikalo za okvarni tok. Uporaba zaščitnega stikala za okvarni tok zmanjša tveganje električnega udara.
- d) Pred vklopom električnega orodja odstranite nastavitvena orodja ali izvijače. Orodje ali izvijač v vrtečem se delu naprave lahko privede do telesnih poškodb.
- e) Izogibajte se neobičajni drži telesa. Poskrbite za varen položaj in vedno ohranajte ravnotežje. Tako lahko električno orodje še posebej v nepričakovanih situacijah bolje nadzorujete.
- f) Nosite primerna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Lase, oblačila in rokavice imejte zunaj dosega premikajočih se delov. Premikajoči se deli lahko zgrabijo ohlapna oblačila, nakit ali dolge lase.
- g) Če lahko vgradite naprave za sesanje ali prestrezanje praha, se prepričajte, da so te priključene in se pravilno uporabljajo. Uporaba naprave za sesanje praha lahko zmanjša nevarnost zaradi praha.

### 3. Varnost oseb

- a) Bodite vedno pozorni, pazite, kaj počnete, dela z električnim orodjem se lotite premišljeno. Električnega orodja ne uporabljajte, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Že en sam trenutek nepazljivosti pri uporabi električnega orodja lahko privede do resnih telesnih poškodb.
- b) Nosite osebno zaščitno opremo in zmeraj uporabljajte tudi zaščitna očala. Uporaba osebne zaščitne opreme, kot je maska za zaščito pred prahom, nehrseči zaščitni čevlji, zaščitna čelada ali zaščitna sluha, odvisno od vrste in uporabe električnega orodja zmanjša tveganje telesnih poškodb.
- c) Izogibajte se nehotenemu zagonu naprave. Prepričajte se, da je električno orodje izključeno, preden ga priključite na vir električnega toka in/ali akumulator, ga dvignete ali prenašate. Če pri prenašanju električnega orodja s prstom pritiskate na stikalo ali že vklopljeno napravo priključite na oskrbo s tokom, lahko to privede do nezgod.
- a) Naprave ne preobremenjujte. Za svoje delo uporabljajte zanj predvideno električno orodje. Delo s primernim električnim orodjem v navedenem območju moči je boljše in varnejše.
- b) Ne uporabljajte električnih orodij z okvarjenim stikalom. Električno orodje, ki ga ni mogoče vklopiti in izklopiti, je nevarno in ga je treba popraviti.
- c) Potegnite vtič iz vtičnice in/ali odstranite akumulator, preden začnete izvajati nastavitve naprave, menjavati njene dele in preden napravo odložite. Ta previdnostni ukrep prepreči nehoteni zagon električnega orodja.
- d) Ko električnih orodij ne uporabljate, jih hranite zunaj dosega otrok. Naprave naj ne uporabljajo osebe, ki z uporabo niso seznanjene ali niso prebrale teh navodil. Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.

### 4. Uporaba in ravnanje z električnim orodjem

- e) Električna orodja skrbno vzdržujte. Preverjajte, ali premični deli naprave delujejo brezhibno in niso zataknenjeni, ali deli niso odlomljeni ali tako poškodovani, da je ovirano delovanje električnega orodja. Pred uporabo naprave poskrbite za popravilo poškodovanih delov. Veliko nezgod nastane zaradi slabo vzdrževanih električnih orodij.
- f) Rezalna orodja ohranjajte ostra in čista. Skrbno vzdrževana rezalna orodja z ostrimi rezili se manj zatikajo in so lažje vodljiva.
- g) Električno orodje, pribor, delovno orodje itd. uporabljajte v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in vrsto opravila, ki ga izvajate. Uporaba električnih orodij za namene, za katere niso predvidena, lahko povzroči nevarne situacije.

## 5. Servis

- a) Električno orodje dajte v popravilo samo usposobljenemu strokovnemu osebju, ki naj uporablja izključno originalne nadomestne dele. S tem zagotovite, da se ohrani varnost električnega orodja.

## Varnostni napotki, specifični za udarne vrtnike

-  Nosite zaščito sluha. Vpliv hrupa lahko povzroči izgubo sluha.
- Uporabljajte dodatni ročaj, priložen napravi. Izguba nadzora lahko privede do poškodb.
- Napravo med delom, pri katerem lahko orodje naleti na skrite električne napeljave ali lastni električni kabel, držite za izolirane površine ročajev. Stik z napeljavo pod napetostjo lahko povzroči prenos napetosti tudi na kovinske dele naprave in privede do električnega udara.
-  Nosite masko za zaščito pred prahom.

## OPOZORILO! STRUPENI PRAH!

- Obdelava škodljivih/strupenih prahov predstavlja nevarnost za zdravje uporabnika ali oseb v bližini.

## ■ POZOR, NAPELJAVE! NEVARNOST!

Prepričajte se, da med delom z električnim orodjem ne morete naleteti na električne, plinske ali vodovodne napeljave. Pred začetkom vrtnanja ali zarezovanja v zid tega po potrebi preverite z iskalnikom napeljav.

## Preostala tveganja

Tudi če to električno orodje uporabljate v skladu s predpisi, vedno obstajajo še preostala tveganja. V povezavi s konstrukcijo in izvedbo tega električnega orodja se lahko pojavijo naslednje nevarnosti:

1. Poškodbe pljuč, če ne uporabljate ustrezne maske za zaščito pred prahom.
2. Poškodbe sluha, če ne uporabljate ustrezne zaščite sluha.
3. Poškodbe zdravja, nastale zaradi tresljajev v dlani in roki, če napravo uporabljate dlje časa ali je ne uporabljate in vzdržujete pravilno.

## OPOZORILO!

- To električno orodje med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko pod določenimi pogoji vpliva na aktivne ali pasivne medicinske vsadke. Da zmanjšate nevarnost resnih ali smrtnih telesnih poškodb, osebam z medicinskimi vsadki svetujemo, da se pred uporabo tega stroja posvetujejo s svojim zdravnikom in proizvajalcem medicinskega vsadka.

## Originalni pribor/dodatne naprave

- Uporabljajte samo pribor in dodatne naprave, ki so navedeni v navodilih za uporabo oziroma imajo sprejemne nastavke, skladne z napravo.

## Začetek uporabe

### Dodatni ročaj

#### OPOMBA

- Zaradi varnosti smete napravo uporabljati le z nameščenim dodatnim ročajem 7.
- ♦ Položaj dodatnega ročaja 7 je mogoče spreminjati.  
Obrnite krilati vijak 1 v nasprotni smeri urnega kazalca in povlecite dodatni ročaj 7 malce v stran od naprave.
- ♦ Obrnite dodatni ročaj 7 v želeni položaj.
- ♦ Zaskočne položaje na dodatnem ročaju 7 je zdaj treba potisniti čez varovalna zatiča na steblo vretena naprave.
- ♦ Potem krilati vijak 1 znova privijte v smeri urnega kazalca.

#### OPOMBA

- Odvisno od delovnega položaja dodatni ročaj 7 premaknite v različne zaskočne položaje. V ta namen sprostite in pritrdite dodatni ročaj 7, kot je opisano zgoraj.

## Globinski prislon

- ♦ Odvijte krilati vijak 1.
- ♦ Vstavite globinski prislon 11 v dodatni ročaj 7.
- ♦ Pazite, da bodo zobje globinskega prislona 11 kazali navzdol.
- ♦ Povlecite globinski prislon 11 tako daleč ven, da bo razdalja med konico svedra in konico globinskega prislona ustrezala želeni globini vrtanja.
- ♦ Krilati vijak 1 znova trdno privijte.

## Vstavljanje/odstranjevanje orodja

### ⚠ OPOZORILO!

- Napravo pred vsemi deli na napravi izklopite in električni vtič potegnite iz vtičnice.

### Vstavljanje orodja:

- ♦ Pred vstavljanjem orodja rahlo premažite nastavek za orodje 9 s strojnim mazivom.
- ♦ Za vstavev povlecite zaporno pušo 10 nazaj in vstavite orodje.
- ♦ Spustite zaporno pušo 10. Tako se nastavek za orodje 9 zapahne. Povlecite za orodje in preverite, ali je dobro pritrjeno. Orodje ima določeno radialno zračnost, ki je neizogibna zaradi vrste sistema.

### Odstranjevanje orodja:

- ♦ Za odstranitev orodja povlecite zaporno pušo 10 nazaj.

## Hitrovpenjalna glava za svedre z okroglim stebлом

### ⚠ OPOZORILO!

- Hitrovpenjalne glave 12 ne uporabljajte pri načinu za udarno vrtanje ali klesanje!
- ♦ Prestavite izbirno stikalo za funkcije 6 na simbol svedra .

### Vstavev hitrovpenjalne glave za svedre z okroglim stebлом:

- ♦ Za vstavev hitrovpenjalne glave 12 (glejte tudi sliko A) povlecite zaporno pušo 10 nazaj. Vstavite hitrovpenjalno glavo 12.
- ♦ Spustite zaporno pušo 10. Tako se nastavek za orodje 9 zapahne. Povlecite za orodje in preverite, ali je dobro pritrjeno.

### Odstranitev hitrovpenjalne glave za svedre z okroglim stebлом:

- ♦ Za odstranitev hitrovpenjalne glave 12 povlecite zaporno pušo 10 nazaj in odstranite hitrovpenjalno glavo 12.

## Uporaba

### Izbira načina delovanja

#### Izbirno stikalo za funkcije:

- ♦ Pritisnite in držite sprostitveno tipko **5** za izbirno stikalo za funkcije **6**. Obrnite izbirno stikalo za funkcije **6** tako, da se zeleni simbol zaskoči ob oznaki puščice:

| Funkcija                    | Simbol                                                                            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vrtanje/privijanje          |  |
| Udarno vrtanje              |  |
| Klesanje                    |  |
| Spreminjanje položaja dleta |  |

#### Spreminjanje položaja dleta:

S to funkcijo lahko orodje za klesanje obrnete v potrebni položaj.

- ♦ Obrnite izbirno stikalo za funkcije **6** v položaj .
- ♦ Obrnite orodje v nastavku za orodje **9** v potrebni položaj.
- ♦ Za klesanje obrnite izbirno stikalo za funkcije **6** v položaj .

### Vklop in izklop

#### Vklop naprave:

- ♦ Pritisnite stikalo za vklop/izklop **3**.

#### Izklop naprave:

- ♦ Spustite stikalo za vklop/izklop **3**.

#### Vklop trajnega obratovanja:

- ♦ Pritisnite stikalo za vklop/izklop **3**. V pritisknem položaju ga fiksirajte s tipko za zaporo stikala za vklop/izklop **4**.

#### Izklop trajnega obratovanja:

- ♦ Stikalo za vklop/izklop **3** pritisnite in ga nato spustite.

### Nastavitev števila vrtljajev

Stikalo za vklop/izklop **3** ima nastavljivo regulacijo hitrosti. Z rahlim pritiskom stikala za vklop/izklop **3** nastavite nizko število vrtljajev. Z močnejšim pritiskanjem se poveča tudi število vrtljajev.

### Preklop smeri vrtenja

- ♦ Smer vrtenja zamenjate tako, da stikalo za preklop smeri vrtenja **2** potisnete do konca v levo ali desno.

## Vzdrževanje in čiščenje



**OPOZORILO! NEVARNOST TELES-NIH POŠKODB!** Napravo pred vsemi deli na napravi izklopite in električni vtič potegnite iz vtičnice.

- V notranjost naprave ne smejo vdreti tekočine.
- Za čiščenje ohišja uporabljajte suho krpo.
- Nastavek za orodje **9** redno čistite:

### POZOR! PREDNAPETOST!

- ◆ V ta namen povlecite zaporno pušo **10** nazaj in snemite zaščitni pokrov **8** z nastavka za orodje **9**.

### OPOZORILO!

- Če je treba zamenjati priključno napeljavo, mora to izvesti proizvajalec ali njegov zastopnik, da ne pride do ogrožanja varnosti.

### OPOMBA

- Nenavedene nadomestne dele (npr. oglene ščetke, stikala) lahko naročite pri našem telefonskem servisu.

## Odstranitev med odpadke



Embalaža je iz okolju prijaznih materialov in jo lahko oddate na lokalnih zbirališčih reciklažnih odpadkov.



**Električnih orodij ne zavrzite med gospodinjske odpadke!**

Skladno z evropsko direktivo 2012/19/EU je treba rabljena električna orodja zbirati ločeno in jih oddati za ekološko primerno predelavo.

O možnostih za odstranitev neuporabne naprave povprašajte pri svoji občinski ali mestni upravi.

## Proizvajalec

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

DE - 44867 BOCHUM

GERMANY

[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

## Pooblaščen serviser

### OPOZORILO!

- Naprave dajte v popravilo samo servisni službi ali strokovnjaku za elektrotehniko, ki naj uporablja le originalne nadomestne dele. S tem zagotovite, da se ohrani varnost naprave.
- Zamenjavo vtiča ali priključnega voda zmeraj prepustite proizvajalcu naprave ali njegovi servisni službi. S tem zagotovite, da se ohrani varnost naprave.

### Servis Slovenija

Tel.: 080080917

E-Mail: [kompernass@lidl.si](mailto:kompernass@lidl.si)

IAN 289800

## Garancijski list

1. S tem garancijskim listom Kompernass Handels GmbH jamčimo, da bo izdelek v garancijskem roku ob normalni in pravilni uporabi brezhibno deloval in se zavezujemo, da bomo ob izpolnjenih spodaj navedenih pogojih odpravili morebitne pomanjkljivosti in okvare zaradi napak v materialu ali izdelavi oziroma po svoji presoji izdelek zamenjali ali vrnili kupnino.
2. Garancija je veljavna na ozemlju Republike Slovenije.
3. Garancijski rok za proizvod je 3 leta od datuma izročitve blaga. Datum izročitve blaga je razviden iz računa.

4. Kupec je dolžan okvaro javiti pooblaščenemu servisu oziroma se informirati o nadaljnjih postopkih na zgoraj navedeni telefonski številki. Svetujemo vam, da pred tem natančno preberete navodila o sestavi in uporabi izdelka.
5. Kupec je dolžan pooblaščenemu servisu predložiti garancijski list in račun, kot potrdilo in dokazilo o nakupu ter dnevu izročitve blaga.
6. V primeru, da proizvod popravlja nepooblaščen servis ali oseba, kupec ne more uveljavljati zahtevkov iz te garancije.
7. Vzroki za okvaro oziroma nedelovanje izdelka morajo biti lastnosti stvari same in ne vzroki, ki so zunaj proizvajalčeve oziroma prodajalčeve sfere. Kupec ne more uveljavljati zahtevkov iz te garancije, če se ni držal priloženih navodil za sestavo in uporabo izdelka ali če je izdelek kakorkoli spremenjen ali nepravilno vzdrževan.
8. Jamčimo servisiranje in rezervne dele za minimalno dobo, ki je zahtevana s strani zakonodaje.
9. Obrabni deli oz. potrošni material so izvzeti iz garancije.
10. Vsi potrebni podatki za uveljavljanje garancije se nahajajo na dveh ločenih dokumentih (garancijski list, račun).
11. Ta garancija proizvajalca ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

### **Prodajalec:**

Lidl Slovenija d.o.o. k.d., Pod lipami 1, SI-1218  
Komenda

### **NAPOTEK**

- Pri orodjih Parkside in Florabest nam pošljite samo pokvarjeni izdelek brez opreme (npr. akumulator, kovček za shranjevanje, vgradno orodje itd.).

## Prevod izvirne izjave o skladnosti

Mi, podjetje KOMPERNASS HANDELS GMBH, odgovorna oseba za dokumentacijo: gospod Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, DE - 44867 BOCHUM, Nemčija, izjavljamo, da je ta izdelek v skladu z naslednjimi standardi, standardiziranimi dokumenti in direktivami ES:

**Direktiva o strojih**  
**(2006/42/EC)**

**Elektromagnetna združljivost**  
**(2014/30/EU)**

**Direktiva o omejevanju uporabe nevarnih snovi**  
**(2011/65/EU)\***

\*Za izdajo te izjave o skladnosti je odgovoren izključno proizvajalec. Zgoraj opisani predmet izjave izpolnjuje predpise Direktive 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi.

**Uporabljeni harmonizirani standardi:**

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-6:2010

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

**Oznaka tipa stroja:**

udarno-vrtalno kladivo PBH 800 A1

**Leto izdelave: 08 – 2017**

**Serijska številka: IAN 289800**

Bochum, 30. 8. 2017



Semi Uguzlu

– vodja kakovosti –

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb zaradi razvoja.

# Obsah

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Úvod</b>                                             | <b>24</b> |
| Použití v souladu s určením                             | 24        |
| Zobrazené komponenty                                    | 24        |
| Rozsah dodávky                                          | 24        |
| Technické údaje                                         | 24        |
| <b>Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí</b> | <b>25</b> |
| 1. Bezpečnost na pracovišti                             | 25        |
| 2. Elektrická bezpečnost                                | 25        |
| 3. Bezpečnost osob                                      | 26        |
| 4. Manipulace s elektrickým nářadím a jeho použití      | 26        |
| 5. Servis                                               | 27        |
| Bezpečnostní pokyny specifické pro vrtací kladiva       | 27        |
| Originální příslušenství / originální přídatná zařízení | 28        |
| <b>Uvedení do provozu</b>                               | <b>28</b> |
| Přídavná rukojeť                                        | 28        |
| Hloubkový doraz                                         | 28        |
| Vložení / vyjmutí nástroje                              | 28        |
| Rychloupínací skličidlo pro vrták s kulatou stopkou     | 28        |
| <b>Obsluha</b>                                          | <b>29</b> |
| Volba provozního režimu                                 | 29        |
| Zapnutí a vypnutí                                       | 29        |
| Nastavení otáček                                        | 29        |
| Přepínání směru otáčení                                 | 29        |
| <b>Údržba a čištění</b>                                 | <b>30</b> |
| <b>Likvidace</b>                                        | <b>30</b> |
| <b>Záruka společnosti Kompernass Handels GmbH</b>       | <b>30</b> |
| <b>Servis</b>                                           | <b>31</b> |
| <b>Dovozce</b>                                          | <b>31</b> |
| <b>Překlad originálu prohlášení o shodě</b>             | <b>32</b> |

# VRTACÍ A SEKACÍ KLADIVO PBH 800 A1

## Úvod

Blahopřejeme Vám k zakoupení Vašeho nového přístroje. Rozhodli jste se pro vysoce kvalitní výrobek. Návod k obsluze je součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti, použití a likvidaci. Před použitím výrobku se seznámte se všemi provozními a bezpečnostními pokyny. Výrobek používejte pouze předepsaným způsobem a pro uvedené oblasti použití. Při předávání výrobku třetím osobám předejte spolu s ním i tyto podklady.

## Použití v souladu s určením

Toto vrtací a sekací kladivo PBH 800 A1 (dále jen přístroj) je vhodné k:

- vrtání s přiklepem do cihel, betonu a kamene
- sekání do betonu, kamene a omítky
- vrtání do kamene, dřeva a kovu

Jakékoli jiné použití nebo úprava přístroje jsou považovány za použití v rozporu s určením a představují značné riziko úrazu.

Za škody, které vzniknou při použití v rozporu s určením, nenese výrobce odpovědnost.

Přístroj není určen pro podnikatelské účely.

## Zobrazené komponenty

- 1 křídlatý šroub
- 2 přepínač směru otáčení
- 3 vypínač
- 4 zajišťovací tlačítko vypínače
- 5 odjišťovací tlačítko voličového přepínače funkcí
- 6 voličový přepínač funkcí
- 7 přidavná rukojeť
- 8 ochranná krytka proti prachu
- 9 upnutí nástroje
- 10 zajišťovací pouzdro
- 11 hloubkový doraz (není předem namontován)
- 12 rychloupínací sklíčidlo pro vrták

## Rozsah dodávky

- 1 vrtací a sekací kladivo PBH 800 A1
- 1 přidavná rukojeť
- 1 rychloupínací sklíčidlo pro vrták s upnutím podle systému SDS-plus (viz obr. A)
- 3 vrtáky SDS (6/8/10 x 150 mm) (viz obr. B)
- 1 plochý sekáč (14 x 250 mm) (viz obr. B)
- 1 hloubkový doraz
- 1 přenosný kufřík
- 1 návod k obsluze

## Technické údaje

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Domezovací příkon:            | 800 W                                                |
| Domezovací napětí:            | 230 V ~ 50 Hz<br>(střídavý proud)                    |
| Domezovací volnoběžné otáčky: | $n_0$ 0–1650 min <sup>-1</sup>                       |
| Počet úderů:                  | 0–7500 min <sup>-1</sup>                             |
| Nárazová energie:             | 1,2 J                                                |
| Max. průměr vrtáku:           | 13 mm pro ocel<br>24 mm pro dřevo<br>19 mm pro beton |
| Třída ochrany:                | II/□ (dvojitá izolace)                               |

## Hodnota emise hluku:

Měřená hodnota zjištěna podle EN 60745.

Typická hladina hluku elektrického nářadí s hodnocením A je:

## Vrtání s přiklepem:

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Hladina akustického tlaku:  | $L_{pA}$ = 90 dB(A)  |
| Nejistota K:                | 3 dB                 |
| Hladina akustického výkonu: | $L_{WA}$ = 101 dB(A) |
| Nejistota K:                | 3 dB                 |

## Sekání:

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Hladina akustického tlaku:  | $L_{pA}$ = 93 dB(A)  |
| Nejistota K:                | 3 dB                 |
| Hladina akustického výkonu: | $L_{WA}$ = 104 dB(A) |
| Nejistota K:                | 3 dB                 |

## Používat ochranu sluchu!

## Celková hodnota vibrací:

Celkové hodnoty vibrací (součet vektorů tří směrů) stanoveny v souladu s EN 60745:

Vrtání do

betonu:  $a_{h(HD)} = 6,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Sekání:  $a_{h(ChEq)} = 7,438 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

## UPOZORNĚNÍ

- Hladina vibrací uvedená v tomto návodu byla měřena v souladu se standardizovanou metodou měření a lze ji použít ke srovnání přístrojů. Uvedenou hodnotu emise vibrací lze rovněž použít k předběžnému posouzení expozice.

## ⚠ VÝSTRAHA!

- Hladina vibrací se mění v závislosti na použití elektrického nářadí a může být v některých případech vyšší než hodnota uvedená v tomto návodu.

Pokud se elektrické nářadí užívá takovým způsobem pravidelně, mohlo by být zatížení vibracemi podceněno. Snažte se udržovat zatížení vibracemi co nejnižší. Příklady opatření na snížení zatížení vibracemi je použití rukavic při práci s nářadím a omezení doby práce s nářadím. Přitom se musí zohlednit všechny části provozního cyklu (například časy, kdy je elektrické nářadí vypnuté a časy, kdy je sice zapnuté, ale běží bez zatížení).



## Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

### ⚠ VÝSTRAHA!

- **Přečtěte si veškerá bezpečnostní upozornění a pokyny.** Nedbalost při dodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, k požáru a/nebo těžkým zraněním.

### Veškerá bezpečnostní upozornění a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

Pojem „elektrické nářadí“ užívaný v bezpečnostních pokynech se vztahuje na elektrická nářadí napájená ze sítě (síťovým kabelem) a elektrická nářadí provozovaná s akumulátorem (bez síťového kabelu).

## 1. Bezpečnost na pracovišti

- Pracovní prostor udržujte v čistotě a dobře osvětlený. Nepořádek a neosvětlený pracovní prostor mohou vést k úrazům.
- S elektrickým nářadím nepracujte v prostředí ohroženém výbuchem, ve kterém se nachází hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Elektrické nářadí vytváří jiskry, od nichž se může vznítit prach nebo výpary.
- Nedovolte dětem ani jiným osobám, aby se přibližovaly k elektrickému nářadí v době, kdy ho používáte. V případě odvedení pozornosti můžete ztratit kontrolu nad přístrojem.

## 2. Elektrická bezpečnost

- Přípojná zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčka se nesmí žádným způsobem pozměňovat. Nepoužívejte adaptérové zástrčky v kombinaci s uzemněným elektrickým nářadím. Nepozměněné zástrčky a jim odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, např. od trubek, topení, sporáků a chladniček. Je-li Vaše tělo uzemněné, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.

- c) Elektrická nářadí chráňte před deštěm a vlhkostí. Vniknutím vody do elektrického přístroje se zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) **Nepoužívejte kabel v rozporu s jeho určením pro přenášení či zavěšování elektrického nářadí nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky.** Udržujte kabel v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vysoké teploty, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí přístroje. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) Pokud pracujete s elektrickým nářadím venku, používejte pouze takové prodlužovací kabely, jež jsou schváleny i pro venkovní použití. Používáním prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní použití se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) Pokud nelze zabránit provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, používejte proudový chránič. Použitím ochranného spínače chybného proudu se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) Předtím než elektrické nářadí zapnete, odstraňte seřizovací nástroje nebo šroubováky. Pokud se nástroj nebo šroubovák nachází v otáčející se části přístroje, může to vést ke zranění.
- e) Vyhýbejte se nepřírozenému držení těla. Zajistěte si bezpečnou stabilitu a neustále udržujte rovnováhu. Tak dokážete elektrické nářadí v neočekávaných situacích lépe kontrolovat.
- f) Noste vhodný oděv. Nenoste volné oblečení ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volný a nepřílehavý oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být pohyblivými částmi zachyceny.
- g) Pokud lze namontovat zařízení pro odsávání a zachytávání prachu, ujistěte se, zda jsou připojena a správně použita. Použitím odsávání prachu se může snížit ohrožení prachem.

### 3. Bezpečnost osob

- a) Buďte stále pozorní, sledujte své počínání a k práci s elektrickým nářadím přistupujte s rozumem. Elektrické nářadí nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Jediný okamžik nepozornosti při používání elektrického nářadí může způsobit vážná zranění.
- b) Noste osobní ochranné prostředky a vždy i ochranné brýle. Nošením osobních ochranných prostředků jako je ochranná maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, a to v závislosti na druhu a použití elektrického nářadí, se snižuje riziko zranění.
- c) Zabraňte neúmyslnému uvedení přístroje do provozu. Než elektrické nářadí zapojíte do elektrické sítě a/nebo připojíte akumulátor nebo než nářadí zvednete či přenesete, ujistěte se, že je vypnuté. Pokud máte při přenášení elektrického nářadí prst na vypínači nebo pokud do sítě zapojíte již zapnutý přístroj, může dojít k úrazu.
- a) Přístroj nepřetěžujte. Pro práci používejte elektrické nářadí vhodné k danému účelu. S vhodným elektrickým nářadím se Vám bude v uvedeném výkonovém rozsahu pracovat lépe a bezpečněji.
- b) Nepoužívejte elektrické nářadí, jehož spínač je vadný. Elektrické nářadí, které se již nedá zapnout nebo vypnout, představuje nebezpečí a musí se opravit.
- c) Před nastavováním nářadí, výměnou dílů příslušenství nebo odložením nářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyjměte akumulátor. Toto bezpečnostní opatření zabraňuje neúmyslnému spuštění elektrického nářadí.
- d) Nepoužívaná elektrická nářadí uchovávejte mimo dosah dětí. Nedovolte používat přístroj osobám, které s ním nejsou obeznámeny nebo které nečetly tento návod. Elektrické nářadí je nebezpečné, manipulují-li s ním nezkušené osoby.

### 4. Manipulace s elektrickým nářadím a jeho použití

- e) Údržbu elektrických nářadí vykonávejte pečlivě. Zkontrolujte, zda jsou v pořádku pohyblivé části přístroje a zda jim není bráněno v pohybu, zda nejsou některé součásti rozbité nebo natolik poškozené, že je funkčnost elektrického nářadí omezena. Poškozené části přístroje nechte před jeho použitím opravit. Řada úrazů má svou příčinu ve špatné údržbě elektrického nářadí.
- f) Řezné nástroje udržujte v ostrém a čistém stavu. Pečlivě udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně zasekávají a snáze se vedou.
- g) Elektrické nářadí, příslušenství, výměnné nástroje atd. používejte dle těchto pokynů. Zohledňujte přitom pracovní podmínky a vykonávanou činnost. Použití elektrického nářadí k jiným než určeným účelům může vést ke vzniku nebezpečných situací.

## 5. Servis

- a) Nechte své elektrické nářadí opravovat pouze kvalifikovanými odborníky a používejte jen originální náhradní díly. Tím zajistíte, že zůstane zachována bezpečnost elektrického nářadí.

## Bezpečnostní pokyny specifické pro vrtací kladiva

-  **Noste ochranu sluchu.** Působení hluku může vést ke ztrátě sluchu.
- Používejte s přístrojem dodanou přídatnou rukojeť. Ztráta kontroly může vést ke zraněním.
- Při práci, u které by mohlo dojít ke kontaktu nástroje se skrytými vodiči nebo s vlastním síťovým kabelem, držte přístroj pouze za izolované plochy rukojeti. Kontakt s vedením pod napětím může přenést napětí i na kovové díly přístroje, což může vést k zásahu elektrickým proudem.
-  **Noste ochrannou masku proti prachu.**

## **VÝSTRAHA! JEDOVATÝ PRACH!**

- Zpracování škodlivého/jedovatého prachu představuje zdravotní riziko pro obslužný personál i pro osoby, které se zdržují poblíž.

## ■ **POZOR, VEDENÍ! NEBEZPEČÍ!**

Ujistěte se, že při práci s elektrickým nářadím nenarazíte na rozvody elektřiny, plynu nebo vody. Dříve než začnete vrtat do zdi nebo do ní dělat drážky, proveďte případně kontrolu hledačem vedení.

## **Zbytková rizika**

I když toto elektrické nářadí správně obsluhujete, vždy zůstanou zbytková rizika. Následující nebezpečí mohou vzniknout v souvislosti s konstrukcí a provedením tohoto elektrického nářadí:

1. Poškození plic, pokud nepoužíváte vhodnou protiprachovou masku.
2. Poškození sluchu, pokud nepoužíváte vhodnou ochranu sluchu.
3. Újmy na zdraví v důsledku vibrací ruky a paže, pokud se přístroj používá delší dobu nebo není řádně provozován a udržován.

## **VÝSTRAHA!**

- Toto elektrické nářadí vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole za určitých okolností může omezit aktivní nebo pasivní lékařské implantáty. Ke snížení rizika vážných či smrtelných zranění doporučujeme osobám s lékařskými implantáty poradit se svým lékařem a výrobcem lékařských implantátů ještě před obsluhou stroje.

## Originální příslušenství / originální přídavná zařízení

- Používejte pouze příslušenství a přídavná zařízení, uvedená v návodu k obsluze, resp. taková, jejichž upínání je s přístrojem kompatibilní.

## Uvedení do provozu

### Přídavná rukojeť

#### UPOZORNĚNÍ

- Z bezpečnostních důvodů smíte tento přístroj používat pouze s namontovanou přídavnou rukojetí **7**.
- ♦ Polohu uchopení přídavné rukojeti **7** lze měnit. Křídlatý šroub **1** otáčejte proti směru hodinových ručiček a přídavnou rukojeť **7** mírně odtáhněte od přístroje.
- ♦ Otočte přídavnou rukojeť **7** do požadované polohy.
- ♦ Aretační polohy na přídavné rukojeti **7** musí být nyní posunuty přes oba pojistné kolíky na krku včetně přístroje.
- ♦ Poté utáhněte křídlatý šroub **1** opět ve směru hodinových ručiček.

#### UPOZORNĚNÍ

- Podle pracovní polohy přesuňte přídavnou rukojeť **7** do různých aretačních poloh. Za tím účelem povolte a uzavřete přídavnou rukojeť **7** tak, jak bylo popsáno dříve.

## Hloubkový doraz

- ♦ Povolte křídlatý šroub **1**.
- ♦ Vsadte hloubkový doraz **11** do přídavné rukojeti **7**.
- ♦ Dbejte na to, aby ozubení na hloubkovém dorazu **11** ukazovalo dolů.
- ♦ Vytáhněte hloubkový doraz **11** natolik, aby vzdálenost mezi hrotem vrtáku a hrotem hloubkového dorazu odpovídala požadované hloubce vrtání.
- ♦ Křídlatý šroub **1** opět pevně utáhněte.

## Vložení / vyjmutí nástroje

### ⚠ VÝSTRAHA!

- Před jakoukoli prací na přístroji ho vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

### Vložení nástroje:

- ♦ Před nasazením nástroje upnutí nástroje **9** lehce namažte strojním tukovým mazivem.
- ♦ K vložení potáhněte blokovací pouzdro **10** dozadu a vložte nástroj.
- ♦ Pusťte blokovací pouzdro **10**. Tím se upnutí nástroje **9** zajistí. Tahem za nástroj zkontrolujte dokonalé zajištění. Ze systémových důvodů má nástroj radiální vůli.

### Vyjmutí nástroje:

- ♦ K vyjmutí nástroje potáhněte blokovací pouzdro **10** dozadu.

## Rychloupínací sklíčidlo pro vrták s kulatou stopkou

### ⚠ VÝSTRAHA!

- Rychloupínací sklíčidlo pro vrták **12** nepoužívejte při vrtání s přiklepem ani při sekání!
- ♦ Nastavte voličový přepínač funkcí **6** na symbol vrtáku .

### Vložení rychloupínacího sklíčidla pro vrták s kulatou stopkou:

- ♦ K vložení rychloupínacího sklíčidla pro vrták **12** (viz také obr. A) potáhněte blokovací pouzdro **10** dozadu. Vložte rychloupínací sklíčidlo pro vrták **12**.
- ♦ Pusťte blokovací pouzdro **10**. Tím se upnutí nástroje **9** zajistí. Tahem za nástroj zkontrolujte dokonalé zajištění.

### Vyjmutí rychloupínacího sklíčidla pro vrták s kulatou stopkou:

- ♦ K vyjmutí rychloupínacího sklíčidla **12** potáhněte blokovací pouzdro **10** dozadu a vyjměte rychloupínací sklíčidlo **12**.

## Obsluha

### Volba provozního režimu

#### Voličový přepínač funkcí:

- ♦ Stiskněte a podržte odblokovací tlačítko **5** voličového přepínače funkcí **6**. Otočte voličový přepínač funkcí **6** tak, aby se požadovaný symbol zaaretoval na šípce:

| Funkce                   | Symbol                                                                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vrtání/šroubování        |  |
| Vrtání s přiklepem       |  |
| Sekání                   |  |
| Přestavení polohy sekáče |  |

#### Přestavení polohy sekáče:

Pomocí této funkce můžete nástroj natočit pro sekání do požadované polohy.

- ♦ Otočte voličový přepínač funkcí **6** do polohy .
- ♦ Natočte nástroj v upnutí nástroje **9** do požadované polohy.
- ♦ Pro sekání otočte voličový přepínač funkcí **6** do polohy .

## Zapnutí a vypnutí

#### Zapnutí přístroje:

- ♦ Stiskněte vypínač **3**.

#### Vypnutí přístroje:

- ♦ Pusťte vypínač **3**.

#### Zapnutí trvalého provozu:

- ♦ Stiskněte vypínač **3**. Ve stisknutém stavu jej zajistěte zajišťovacím tlačítkem vypínače **4**.

#### Vypnutí trvalého provozu:

- ♦ Stiskněte vypínač **3** a znovu jej pusťte.

## Nastavení otáček

Zapínač/vypínač **3** má variabilní regulaci rychlosti. Lehké stisknutí zapínače/vypínače **3** má za následek snížení počtu otáček. Se zesilujícím stiskem se počet otáček zvyšuje.

## Přepínání směru otáčení

- ♦ Směr otáčení změníte stisknutím přepínače směru otáčení **2** směrem doprava, resp. doleva.

## Údržba a čištění



**VÝSTRAHA! NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ!**  
**Před jakoukoli prací na přístroji ho vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.**

- Dovnitř přístroje nesmí vniknout žádné tekutiny.
- K čištění povrchu používejte suchý hadřík.
- Čistěte pravidelně upnutí nástroje **9**:

### POZOR! PŘEDPĚTÍ!

- ◆ Za tím účelem potáhněte zajišťovací pouzdro **10** dozadu a stáhněte ochrannou krytku proti prachu **8** z upnutí nástroje **9**.

### VÝSTRAHA!

- Pokud je nutná výměna připojovacího kabelu, musí ji provést výrobce nebo jeho zástupce, aby se zabránilo ohrožení bezpečnosti.

### UPOZORNĚNÍ

- Neuvedené náhradní díly (jako např. uhlíkové kartáče, spínače) si můžete objednat prostřednictvím našich callcenter.

## Likvidace



Obal se skládá z ekologických materiálů, které lze zlikvidovat v komunálních sběrných recyklačních dvorech.



**Nevyhazujte elektrické nářadí do domovního odpadu!**

V souladu s evropskou směrnicí č. 2012/19/EU musí být opotřebovaná elektrická nářadí shromažďována odděleně a odevzdána k ekologické recyklaci.

Informace o možnostech likvidace vysloužilého přístroje Vám poskytne obecní nebo městský úřad.

## Záruka společnosti Kompernass Handels GmbH

Vážená zákaznice, vážený zákazník,  
 na tento přístroj získáváte záruku v trvání 3 let od data zakoupení. V případě závad tohoto výrobku máte zákonná práva vůči prodejci výrobku. Tato zákonná práva nejsou omezena naší níže uvedenou zárukou.

### Záruční podmínky

Záruční doba začíná plynout dnem nákupu. Dobře uschovejte originál pokladního lístku. Tento doklad je potřebný jako důkaz o koupi.

Pokud do tří let od data zakoupení tohoto výrobku dojde k vadě materiálu nebo výrobní závadě, pak Vám podle našeho uvážení výrobek zdarma opravíme nebo vyměníme. Předpokladem této záruky je, že bude během tříleté lhůty předložen vadný přístroj a doklad o koupi (pokladní lístek) a stručně se popíše v čem závada spočívá a kdy se vyskytla.

Vztahuje-li se na závadu naše záruka, obdržíte zpět buď opravený nebo nový produkt. Opravou nebo výměnou výrobku nezačne plynout nová záruční doba.

### Záruční doba a zákonné nároky vyplývající ze závad

Záručním plněním se záruční doba neprodlužuje. To platí i pro vyměnění a opravené součásti.

Poškození nebo vady vyskytující se případně již při nákupu se musí oznámit ihned po vybalení. Po uplynutí záruční doby podléhají veškeré opravy zpoplatnění.

## Rozsah záruky

Přístroj byl vyroben pečlivě podle přísných směrníc kvality a před expedicí byl svědomitě vyzkoušen.

Záruka se vztahuje na materiálové nebo výrobní vady. Tato záruka se nevztahuje na součásti produktu, které jsou vystaveny normálnímu opotřebení, a proto je lze považovat za opotřebovatelné díly nebo za poškození křehkých součástí jako jsou např. spínače, akumulátory, formy na pečení nebo části, které jsou vyrobeny ze skla.

Tato záruka zaniká, pokud je výrobek poškozen, nebyl řádně používán nebo udržován. Pro zajištění správného používání výrobku se musí přesně dodržovat všechny pokyny uvedené v návodu k obsluze. Účelům použití a úkonům, které se v návodu k obsluze nedoporučují nebo se před nimi varuje, je třeba se bezpodmínečně vyhnout.

Výrobek je určen pouze pro soukromé účely a ne pro komerční použití. Při nesprávném a neodborném používání, při použití násilí a při zásazích, které nebyly provedeny našimi autorizovanými servisními provozovny, záruční nároky zanikají.

## Vyřízení v případě záruky

Pro zajištění rychlého Vaší žádosti postupujte podle následujících pokynů:

- Pro všechny dotazy mějte připraven pokladní lístek a číslo výrobku (např. IAN 12345) jako doklad o koupi.
- Číslo výrobku naleznete na typovém štítku, rytině, na titulní straně svého návodu (vlevo dole) nebo jako nálepkou na zadní nebo spodní straně.
- Pokud by se měly vyskytovat funkční vady nebo jiné závady, kontaktujte nejprve níže uvedené servisní oddělení **telefonicky** nebo **e-mailem**.
- Výrobek, zaevidovaný jako vadný výrobek pak můžete při přiložení dokladu o nákupu (pokladní lístek) a při uvedení, v čem spočívá vada a kdy k ní došlo, poslat výrobek pro Vás bez poštovního na adresu, kterou Vám oznámí servis.

## UPOZORNĚNÍ

- U nástrojů Parkside a Florabest zašlete, prosím, výlučně vadnou část bez přísluženství (např. akumulátor, úložný kufrík, montážní nářadí, atd.).



Na webových stránkách [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com) si můžete stáhnout tyto a mnoho dalších příruček, videí o výrobku a software.

## Servis

### ⚠ VÝSTRAHA!

- Nechte své přístroje opravit v servisní dílně nebo odborným elektrikářem a pouze za použití originálních náhradních dílů. Tím se zajistí, že zůstane zachována bezpečnost přístroje.
- Výměnu zástrčky nebo síťového kabelu svěřte vždy výrobcí přístroje nebo jeho zákaznickému servisu. Tím se zajistí, že zůstane zachována bezpečnost přístroje.

### **CZ** Servis Česko

Tel.: 800 143 873

E-Mail: [kompernass@lidl.cz](mailto:kompernass@lidl.cz)

IAN 289800

## Dovozce

Dbejte prosím na to, že níže uvedená adresa není adresou servisu. Kontaktujte nejprve uvedený servis.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

DE - 44867 BOCHUM

GERMANY

[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

## Překlad originálu prohlášení o shodě

My, KOMPERNASS HANDELS GMBH, osoba odpovědná za dokumentaci: pan Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, DE - 44867 BOCHUM, Deutschland/Německo, tímto prohlašujeme, že tento výrobek je ve shodě s následujícími normami, normativními dokumenty a směrnicemi ES:

**Směrnice o strojních zařízeních  
(2006/42/EC)**

**Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě  
(2014/30/EU)**

**Směrnice o omezení používání nebezpečných látek (RoHS)  
(2011/65/EU)\***

\*Výhradní odpovědnost za vystavení tohoto prohlášení o shodě nese výrobce. Výše popsaný předmět prohlášení je v souladu s předpisy směrnice č. 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady z 8. června 2011 o omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

**Použité harmonizované normy:**

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-6:2010

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

**Typové označení stroje:**

Vrtací a sekací kladivo PBH 800 A1

**Rok výroby: 08-2017**

**Sériové číslo: IAN 289800**

Bochum, 30.08.2017



Semi Uguzlu

- manažer kvality -

Technické změny ve smyslu dalšího vývoje jsou vyhrazeny.

# Obsah

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Úvod</b>                                                 | <b>34</b> |
| Určené použitie                                             | 34        |
| Zobrazené komponenty                                        | 34        |
| Rozsah dodávky                                              | 34        |
| Technické údaje                                             | 34        |
| <b>Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradia</b> | <b>35</b> |
| 1. Bezpečnosť na pracovisku                                 | 35        |
| 2. Elektrická bezpečnosť                                    | 35        |
| 3. Bezpečnosť osôb                                          | 36        |
| 4. Manipulácia s elektrickým náradím a jeho použitie        | 36        |
| 5. Servis                                                   | 37        |
| Bezpečnostné upozornenia špecifické pre vŕtacie kladivá     | 37        |
| Originálne príslušenstvo/originálne prídavné zariadenia     | 38        |
| <b>Uvedenie do prevádzky</b>                                | <b>38</b> |
| Prídavná rukoväť                                            | 38        |
| Hĺbkový doraz                                               | 38        |
| Vloženie/vybratie nástroja                                  | 38        |
| Rýchlopínacie skľučovadlo pre vŕták s kruhovou stopkou      | 38        |
| <b>Obsluha</b>                                              | <b>39</b> |
| Výber druhu prevádzky                                       | 39        |
| Zapnutie a vypnutie                                         | 39        |
| Nastavenie otáčok                                           | 39        |
| Prepínanie smeru otáčania                                   | 39        |
| <b>Údržba a čistenie</b>                                    | <b>40</b> |
| <b>Likvidácia</b>                                           | <b>40</b> |
| <b>Záruka spoločnosti Kompernass Handels GmbH</b>           | <b>40</b> |
| <b>Servis</b>                                               | <b>41</b> |
| <b>Dovozca</b>                                              | <b>41</b> |
| <b>Preklad originálneho vyhlásenia o zhode</b>              | <b>42</b> |

# **VŔTACIE A SEKACIE KLADIVO** **PBH 800 A1**

## **Úvod**

Srdečne vám gratulujeme ku kúpe vášho nového prístroja. Touto kúpou ste sa rozhodli pre výrobok vysokej kvality. Návod na obsluhu je súčasťou tohto výrobku. Obsahuje dôležité upozornenia týkajúce sa bezpečnosti, používania a likvidácie. Pred používaním výrobku sa oboznámte so všetkými pokynmi na obsluhu a bezpečnostnými pokynmi. Výrobok používajte iba podľa popisu a v uvedených oblastiach použitia. Pri postúpení výrobku tretej osobe odovzdajte spolu s ním aj všetky dokumenty.

## **Určené použitie**

Vŕtacie a sekacie kladivo PBH 800 A1 (ďalej ako prístroj) je vhodné na:

- priklepové vŕtanie do tehál, betónu a kameniva,
- sekacie do betónu, kameňa a omietky,
- vŕtanie do kameniva, dreva a kovu.

Akýkoľvek iný spôsob používania alebo zmeny prístroja sa považujú za používanie v rozpore s určením a skrýva značné nebezpečenstvá úrazu. Za škody vzniknuté v dôsledku použitia v rozpore s určením výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť. Prístroj nie je určený na komerčné použitie.

## **Zobrazené komponenty**

- 1 Kridlová skrutka
- 2 Prepínač smeru otáčania
- 3 Spínač ZAP/VYP
- 4 Aretačné tlačidlo pre spínač ZAP/VYP
- 5 Uvoľňovacie tlačidlo voličového spínača funkcií
- 6 Voličový spínač funkcií
- 7 Prídavná rukoväť
- 8 Ochranný kryt proti prachu
- 9 Upnutie nástroja
- 10 Blokovacie puzdro
- 11 Hĺbkový doraz (nie je predmontovaný)
- 12 Rýchlopínacie skľučovadlo vrtáka

## **Rozsah dodávky**

- 1 Vŕtacie a sekacie kladivo PBH 800 A1
- 1 prídavná rukoväť
- 1 rýchlopínacie skľučovadlo vrtáka s upnutím podľa systému SDS-plus (pozri obr. A)
- 3 vŕtáky SDS (6/8/10 x 150 mm) (pozri obr. B)
- 1 plochý sekáč (14 x 250 mm) (pozri obr. B)
- 1 hĺbkový doraz
- 1 prenosný kufrík
- 1 návod na obsluhu

## **Technické údaje**

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dimenzačný príkon:                     | 800 W                                              |
| Dimenzačné napätie:                    | 230 V ~ 50 Hz<br>(striedavý prúd)                  |
| Dimenzačné otáčky pri chode naprázdno: | $n_0$ 0 – 1650 min <sup>-1</sup>                   |
| Počet úderov:                          | 0 – 7500 min <sup>-1</sup>                         |
| Energia úderu:                         | 1,2 J                                              |
| Max. priemer vrtáka:                   | 13 mm na oceľ<br>24 mm do dreva<br>19 mm do betónu |
| Trieda ochrany:                        | II/□ (dvojitá izolácia)                            |

## **Hodnota emisií hluku:**

Nameraná hodnota hluku zistená podľa EN 60745. Vyhodnotená hodnota hladiny hluku A elektrického náradia je typicky:

## **Priklepové vŕtanie:**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Hladina akustického tlaku:  | $L_{pA}$ = 90 dB(A)  |
| Neurčitost K:               | 3 dB                 |
| Hladina akustického výkonu: | $L_{WA}$ = 101 dB(A) |
| Neurčitost K:               | 3 dB                 |

## **Vysekávacie:**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Hladina akustického tlaku:  | $L_{pA}$ = 93 dB(A)  |
| Neurčitost K:               | 3 dB                 |
| Hladina akustického výkonu: | $L_{WA}$ = 104 dB(A) |
| Neurčitost K:               | 3 dB                 |

## **Nosiť ochranu sluchu!**

## Celková hodnota vibrácií:

Celkové hodnoty vibrácií (súčet vektorov troch smerov) zisťované podľa EN 60745:

Príklepové vrtanie

do betónu:  $a_{h(HD)} = 6,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Vysekávanie:  $a_{h(ChEq)} = 7,438 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### UPOZORNENIE

- Hladina vibrácií, uvedená v týchto pokynoch, bola meraná v súlade s normovaným postupom merania a môže byť použitá na porovnanie prístrojov. Uvedená hodnota emisií vibrácií sa môže tiež použiť na počiatočné posúdenie vystaveniu hluku.

### ⚠ VÝSTRAHA!

- Vibačná hladina sa mení podľa používania elektrického náradia a v niektorých prípadoch môže byť väčšia ako hodnota uvedená v týchto pokynoch. Zafaženie vibráciami by sa mohlo podceňiť, keď sa elektrické náradie používa pravidelne takýmto spôsobom. Pokúste sa zafaženie vibráciami udržiavať na čo najnižšej hodnote. Príkladom opatrení na zníženie zafaženia vibráciami je nosenie rukavíc pri používaní náradia a obmedzenie pracovného času. Pritom sa musia zohľadniť všetky časti prevádzkového cyklu (napríklad časy, v priebehu ktorých je elektrické náradie vypnuté, a časy, počas ktorých je síce zapnuté, ale beží bez zafaženia).



## Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradia

### ⚠ VÝSTRAHA!

- Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia. Zanedbania pri dodržiavaní bezpečnostných pokynov a upozornení môžu mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

### Pre prípad budúceho použitia uschovajte všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia.

V bezpečnostných upozorneniach používaný pojem „elektrické náradie“ sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (so sieťovým káblom) a elektrické náradie prevádzkované s akumulátorom (bez sieťového kábla).

## 1. Bezpečnosť na pracovisku

- Udržiavajte svoje pracovisko v čistote a dobre osvetlené. Neporiadok a neosvetlené pracovné oblasti môžu viesť k úrazom.
- Nepracujte s elektrickým náradím na miestach s nebezpečenstvom výbuchu, na ktorých sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Z elektrického náradia vychádzajú iskry, ktoré môžu tento prach alebo výpary zapáliť.
- Počas používania elektrického náradia zabráňte prístupu detí a iných osôb. Pri odvrátení pozornosti môžete stratiť kontrolu nad prístrojom.

## 2. Elektrická bezpečnosť

- Pripájacia zástrčka elektrického náradia musí byť vhodná pre príslušnú zásuvku. Zástrčka sa nesmie žiadnym spôsobom meniť. Spolu s elektrickým náradím, ktoré má ochranné uzemnenie, nepoužívajte žiadne sieťové adaptéry. Nezmenené zástrčky a vhodné zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Vyvarujte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, vykurovacie telesá, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko zásahu elektrickým prúdom.

- c) Elektrické náradie chráňte pred dažďom alebo vlhkosťou. Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- d) Nepoužívajte kábel na iné účely, ako napr. na nosenie, zavesenie elektrického náradia alebo vyťahovanie zástrčky z elektrickej zásuvky. Udržiavajte kábel mimo zdrojov tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohybujúcich sa častí prístroja. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- e) Ak pracujete s elektrickým náradím vonku, používajte len taký predlžovací kábel, ktorý je schválený aj do vonkajšieho prostredia. Používanie predlžovacieho kábla vhodného do vonkajšieho prostredia znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- f) Ak nie je možné zabrániť prevádzke elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite prúdový chránič. Používanie prúdového chrániča znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- d) Skôr než zapnete elektrické náradie, odstráňte nastavovacie náradia alebo kľúč na skrutky. Náradie alebo kľúč, ktorý sa nachádza na otáčajúcej sa časti prístroja, môže spôsobiť zranenia.
- e) Predchádzajte neprirodzenému držaniu tela. Majte pevný postoj a udržiavajte stále rovnováhu. Takto môžete elektrické náradie lepšie kontrolovať v neočakávaných situáciách.
- f) Noste vhodný odev. Nenoste voľný odev ani šperky. Vlasy, odev a rukavice udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od pohyblivých dielov. Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť pohyblivými časťami prístroja.
- g) Ak je možné namontovať na náradie zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu, presvedčte sa, či sú tieto prístroje zapojené a používané správne. Používanie odsávania prachu môže zredukovať ohrozenie prachom.

### 3. Bezpečnosť osôb

- a) Buďte vždy pozorní, sledujte čo robíte a pri práci s elektrickým náradím postupujte s rozvahou. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Aj okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne zranenia.
- b) Vždy noste osobné ochranné prostriedky a ochranné okuliare. Nosenie osobných ochranných prostriedkov, ako sú maska proti prachu, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu, podľa druhu a použitia elektrického náradia, znižuje riziko poranení.
- c) Zabráňte neúmyselnému uvedeniu do prevádzky. Pred zapojením napájania elektrického náradia do siete a/alebo akumulátora a pred jeho zdvíhaním a prenášaním sa presvedčte, či je vypnuté. Ak máte pri prenášaní elektrického náradia prst na spínači, alebo ak prístroj zapojíte do zdroja elektrického prúdu už zapnutý, môže to viesť k úrazom.
- a) Prístroj nepreťažujte. Pri svojej práci používajte len na tento účel určené elektrické náradie. So správnym elektrickým náradím pracujete lepšie a bezpečnejšie v uvedenom rozsahu jeho výkonu.
- b) Nepoužívajte elektrické náradie s poškodeným spínačom. Elektrické náradie, ktoré sa nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- c) Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo pred odložením náradia vytiahnite zástrčku z elektrickej zásuvky a/alebo odstráňte akumulátor. Toto preventívne opatrenie zabráňuje neúmyselnému spusteniu elektrického náradia.
- d) Nepoužívané elektrické náradie uschovávajte mimo dosahu detí. Nedovoľte používať prístroj osobám, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali tieto pokyny. Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.

### 4. Manipulácia s elektrickým náradím a jeho použitie

- e) O elektrické náradie sa starostlivo starajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely fungujú správne, a nie sú zaseknuté, či niektoré diely nie sú zlomené alebo poškodené tak, že je obmedzená funkcia elektrického náradia. Pred použitím prístroja nechajte opraviť poškodené diely. Veľa úrazov je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrických náradí.
- f) **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej zasekávajú a ľahšie sa dajú viesť.
- g) Elektrické náradie, príslušenstvo, vložené nástroje a pod. používajte v súlade s týmito inštrukciami. Zohľadnite pritom pracovné podmienky a činnosť, ktorú budete vykonávať. Použitie elektrického náradia na iný, ako určený účel použitia môže mať za následok nebezpečné situácie.

## 5. Servis

- a) Elektrické náradie smie opravovať len kvalifikovaný odborný personál a len za použitia originálnych náhradných dielov. Takto sa zabezpečí, že zostane zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

## Bezpečnostné upozornenia špecifické pre vŕtacie kladivá

-  **Noste ochranu sluchu.** Nadmerné pôsobenie hluku môže spôsobiť stratu sluchu.
- Používajte prídavnú rukoväť ktorá bola dodaná s prístrojom. Strata kontroly môže viesť k zraneniam.
- Keď vykonávate práce, pri ktorých by vložený nástroj mohol zasiahnuť skryté elektrické vedenia alebo vlastný sieťový kábel, uchopte prístroj za izolované úchopné plochy. Kontakt s elektrickým vedením, ktoré je pod napätím, môže uviesť pod napätie aj kovové časti prístroja a spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
-  **Noste protiprachovú masku.**

## **VÝSTRAHA! TOXICKÝ PRACH!**

- Práca so škodlivým alebo toxickým prachom znamená ohrozenie zdravia obsluhy alebo osoby nachádzajúce sa v jej blízkosti.

## ■ **POZOR, VEDENIA! NEBEZPEČENSTVO!**

Ubezpečte sa, že pri práci s elektrickým náradím nenarazíte na elektrické vedenia, vedenia plynu alebo vody. Pred vŕtaním alebo drážkovaním do steny túto prípadne prekontrolujte detektorom vedení.

## Zvyškové riziká

Aj keď toto elektrické náradie používate podľa predpisov, vždy ostávajú zvyškové riziká. V súvislosti s konštrukciou a vyhotovením tohto elektrického náradia môžu vzniknúť nasledovné riziká:

1. Poškodenie pľúc, pokiaľ sa nenosí vhodná ochranná maska proti prachu.
2. Poškodenia sluchu, ak sa nenosí vhodná ochrana sluchu.
3. Poškodenia zdravia, ktoré vyplývajú z vibrácií ruky a ramena, ak sa prístroj používa dlhší čas alebo sa riadne nevedie alebo neudržiava.

## **VÝSTRAHA!**

- Toto elektrické náradie vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností negatívne obmedziť aktívne alebo pasívne lekárske implantáty. Aby sa znížilo riziko vážnych alebo smrteľných poranení, odporúčame osobám s lekáskymi implantátmi, aby sa poradili so svojim lekárom alebo výrobcem lekárskeho implantátu skôr, než budú obsluhovať stroj.

## Originálne príslušenstvo/originálne prídavné zariadenia

- Používajte len príslušenstvo a prídavné zariadenia, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu, príp. ktorých upnutie je kompatibilné s prístrojom.

## Uvedenie do prevádzky

### Prídavná rukoväť

#### UPOZORNENIE

- Z bezpečnostných dôvodov sa tento prístroj môže používať len s namontovanou prídavnou rukoväťou **7**.
- ♦ Poloha uchopenia prídavnej rukoväte **7** sa môže meniť. Otočte krídlovú skrutku **1** proti smeru pohybu hodinových ručičiek a stiahnite prídavnú rukoväť **7** trochu z prístroja.
- ♦ Otočte prídavnú rukoväť **7** do požadovanej polohy.
- ♦ Nastavenia rastra na prídavnej rukoväti **7** sa musia teraz zasunúť cez obidva poistné kolíky na hrdle vretena prístroja.
- ♦ Potom otočte krídlovú skrutku **1** znovu v smere hodinových ručičiek.

#### UPOZORNENIE

- Podľa pracovnej pozície dávajte prídavnú rukoväť **7** do rôznych polôh rastra. Na tento účel uvoľnite a zatvorte prídavnú rukoväť **7** podľa predchádzajúceho popisu.

## Hĺbkový doraz

- ♦ Povoľte krídlovú skrutku **1**.
- ♦ Nasadte hĺbkový doraz **11** do prídavnej rukoväte **7**.
- ♦ Dbajte na to, aby ozubenie na hĺbkovom doraze **11** smerovalo nadol.
- ♦ Hĺbkový doraz **11** vytiahnite natoľko, aby odstup medzi hrotom vrtáka a špičkou hĺbkového dorazu zodpovedal požadovanej hĺbke vŕtania.
- ♦ Krídlovú skrutku **1** znovu pevne utiahnite.

## Vloženie/vybratie nástroja

### ⚠ VÝSTRAHA!

- Pred akýmkoľvek prácou na prístroji vypnite prístroj a vytiahnite elektrickú zástrčku.

### Vloženie nástroja:

- ♦ Pred vložením nástroja ľahko namastite upnutie nástroja **9** strojovým tukom.
- ♦ Na vloženie ťahajte blokovacie puzdro **10** smerom dozadu a vložte nástroj.
- ♦ Blokovacie puzdro **10** pustite. Tým sa upnutie nástroja **9** zablokuje. Ťahaním nástroja prekontrolujte bezchybné zablokovanie. Nástroj má systémom podmienenú radiálnu vôľu.

### Vybratie nástroja:

- ♦ Na vybratie nástroja ťahajte blokovacie puzdro **10** smerom dozadu.

## Rýchlopínacie skľučovadlo pre vrták s kruhovou stopkou

### ⚠ VÝSTRAHA!

- Rýchlopínacie skľučovadlo pre vrták **12** nepoužívajte pri príklepovom vŕtaní alebo sekaní!
- ♦ Nastavte voličový spínač funkcií **6** na symbol vrtáka .

### Vloženie rýchlopínacieho skľučovadla pre vrták s kruhovou stopkou:

- ♦ Na vloženie rýchlopínacieho skľučovadla pre vrták **12** (pozri tiež obr. A) ťahajte blokovacie puzdro **10** smerom dozadu. Nasadte rýchlopínacie skľučovadlo pre vrták **12**.
- ♦ Blokovacie puzdro **10** pustite. Tým sa upnutie nástroja **9** zablokuje. Ťahaním nástroja prekontrolujte bezchybné zablokovanie.

### Vybratie rýchlopínacieho skľučovadla pre vrták s kruhovou stopkou:

- ♦ Na vybratie rýchlopínacieho skľučovadla pre vrták **12** ťahajte blokovacie puzdro **10** smerom dozadu a vyberte rýchlopínacie skľučovadlo pre vrták **12**.

## Obsluha

### Výber druhu prevádzky

#### Voličový spínač funkcií:

- ♦ Stlačte a podržte uvoľňovacie tlačidlo **5** voličového spínača funkcií **6**. Voličový spínač funkcií **6** otáčajte tak, aby sa požadovaný symbol zablokoval na označení šípky:

| Funkcia                    | Symbol                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vŕtanie/skrutkovanie       |  |
| Príklepové vŕtanie         |  |
| Vysekávanie                |  |
| Prestavenie pozície sekáča |  |

#### Prestavenie pozície sekáča:

Pomocou tejto funkcie môžete otočiť nástroj do potrebnej pozície sekania.

- ♦ Otočte voličový spínač funkcií **6** do pozície .
- ♦ Nástroj otáčajte v upnutí nástroja **9** do požadovanej pozície.
- ♦ Na sekanie otočte voličový spínač funkcií **6** do pozície .

## Zapnutie a vypnutie

#### Zapnutie prístroja:

- ♦ Stlačte spínač ZAP/VYP **3**.

#### Vypnutie prístroja:

- ♦ Pustte spínač ZAP/VYP **3**.

#### Zapnutie trvalej prevádzky:

- ♦ Stlačte spínač ZAP/VYP **3**. Spínač ZAP/VYP zaistíte v stlačenom stave pomocou aretačného tlačidla pre spínač ZAP/VYP **4**.

#### Vypnutie trvalej prevádzky:

- ♦ Stlačte spínač ZAP/VYP **3** a znova ho pustite.

## Nastavenie otáčok

Spínač ZAP./VYP. **3** je vybavený variabilnou reguláciou otáčok. Jemným stlačením spínača ZAP./VYP. **3** dosiahnete nízke otáčky. Otáčky zvýšite zvyšovaním tlaku.

## Prepínanie smeru otáčania

- ♦ Smer otáčania zmeníte prepnutím prepínača smeru otáčania **2** doprava, príp. doľava.

## Údržba a čistenie



**VÝSTRAHA! NEBEZPEČENSTVO PORANENIA!** Pred akýmkoľvek prácou na prístroji vypnite prístroj a vytiahnite elektrickú zástrčku.

- Do vnútra prístroja sa nesmú dostať žiadne tekutiny.
  - Na čistenie telesa používajte suchú utierku.
  - Pravidelne čistite upnutie nástroja ⑨:
- POZOR! PREDPÍNANIE!**
- ◆ Na tento účel fahajte blokovacie puzdro ⑩ dozadu a odoberte ochranný kryt proti prachu z ⑧ upnutia nástroja ⑨.

### **⚠ VÝSTRAHA!**

- Ak je nevyhnutná výmena prípojného kábla, potom túto musí vykonať výrobca alebo ním poverený zástupca, aby nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti.

### **UPOZORNENIE**

- Neuvedené náhradné diely (ako napr. uhlíkové kefy, spínače) si môžete objednať prostredníctvom našich call centier.

## Likvidácia



Obal pozostáva z ekologických materiálov, ktoré môžete zlikvidovať v miestnych zberných surovinách.



**Elektrické náradie neodhadzujte do komunálneho odpadu!**

V súlade s európskou smernicou č. 2012/19/EU sa opotrebované elektrické nástroje musia zberať oddelene a odovzdať za účelom ekologickej recyklácie.

Informácie o možnostiach likvidácie prístroja, ktorý doslúžil, dostanete na obecnej alebo mestskej správe.

## Záruka spoločnosti Kompernass Handels GmbH

Vážená zákazníčka, vážený zákazník,

na tento prístroj máte záruku 3 roky od dátumu zakúpenia. V prípade nedostatkov tohto výrobku máte práva vyplývajúce zo zákona voči predajcovi tohto výrobku. Tieto Vaše práva vyplývajúce zo zákona nie sú obmedzené našou zárukou, uvedenou nižšie.

### Záručné podmienky

Záručná doba začína plynúť dátumom nákupu. Prosím, uschovajte si originálny pokladničný blok. Tento doklad slúži ako doklad o zakúpení.

Ak v priebehu troch rokov od dátumu zakúpenia tohto výrobku dôjde k chybe materiálu alebo výrobnnej chybe, výrobok Vám podľa nášho uváženia bezplatne opravíme alebo vymeníme. Podmienkou tohto záručného plnenia je, že počas trojročnej lehoty sa poškodený prístroj a doklad o zakúpení (pokladničný blok) predložia so stručným popisom, v čom spočíva chyba prístroja a kedy k nej došlo.

Ak je chyba pokrytá našou zárukou, zašleme Vám späť opravený alebo nový výrobok. Opravou alebo výmenou výrobku nezačína plynúť žiadna nová záručná doba.

### Záručná doba a zákonné nároky na odstránenie chýb

Záručná doba sa záručným plnením nepredĺži. To platí aj pre vymenené a opravené diely. Poškodenia a chyby zistené prípadne už pri kúpe, sa musia hlásiť okamžite po vybalení. Po uplynutí záručnej doby podliehajú prípadné opravy poplatku.

## Rozsah záruky

Prístroj bol starostlivo vyrobený v súlade s prísnyimi smernicami kvality a pred dodaním bol svedomito preskúšaný.

Záručné plnenie sa vzťahuje na chyby materiálu a výrobné chyby. Táto záruka sa nevzťahuje na časti výrobku, ktoré sú vystavené bežnému opotrebovaniu, a preto ich možno pokladať za opotrebované diely alebo za poškodenia krehkých dielov, ako sú napríklad spínače, akumulátory, formy na pečenie alebo diely vyrobené zo skla.

Táto záruka zaniká v prípade poškodenia výrobku neodborným používaním alebo neodbornou údržbou. Na správne používanie výrobku sa musia presne dodržiavať všetky pokyny, uvedené v návode na obsluhu. Bezpodmienečne sa musí zabrániť použitiu alebo úkonom, ktoré sa v návode na obsluhu neodporúčajú alebo pred ktorými sa varuje.

Výrobok je určený len na súkromné použitie a nie na priemyselné používanie. Záruka zaniká pri nesprávnom a neodbornom zaobchádzaní, pri použití násilia a pri zásahoch, ktoré neboli vykonané našim autorizovaným servisom.

## Vybavenie v prípade záruky

Na zaručenie rýchleho vybavenia Vašej žiadosti postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Na všetky otázky majte pripravený pokladničný doklad a číslo výrobku (napr. IAN 12345) ako doklad o nákupe.
- Číslo výrobku nájdete na výrobnom štítku, gravúre, na titulnej stránke Vášho návodu na obsluhu (dole vľavo) alebo ako nálepku na zadnej alebo spodnej strane.
- Ak dôjde k funkčným poruchám alebo iným nedostatkom, kontaktujte najprv nižšie uvedené servisné oddelenie **telefonicky** alebo **e-mailom**.
- Výrobok, zaevidovaný ako poruchový, môžete potom spolu s dokladom o nákupe (pokladničný blok) a uvedením popisu chyby a dátumu, kedy k nej došlo, bezplatne odoslať na adresu servisného strediska, ktorá Vám bude oznámená.

## UPOZORNENIE

- Pri nástrojoch Parkside a Florabest zašlite, prosím, výlučne chybný diel bez príslušenstva (napr. akumulátor, úložný kufrík, montážne náradie, atď.).



Na webových stránkach [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com) si môžete stiahnuť tieto a mnoho ďalších príručiek, videá o výrobkoch a softvéry.

## Servis

### ⚠ VÝSTRAHA!

- Opravy vašich prístrojov zverte servisnému stredisku alebo odbornému elektrikárovi a pri opravách použite iba originálne náhradné diely. Tým sa zaistí, že sa zachová bezpečnosť prístroja.
- Výmenu zástrčky alebo sieťového kábla nechajte vykonať len výrobcom prístroja alebo jeho zákazníckym servisom. Tým sa zaistí, že sa zachová bezpečnosť prístroja.

### SK Servis Slovensko

Tel. 0850 232001

E-Mail: [kompernass@lidl.sk](mailto:kompernass@lidl.sk)

IAN 289800

## Dovozca

Majte na pamäti, že nižšie uvedená adresa nie je adresou servisného strediska. Najskôr kontaktujte uvedené servisné stredisko.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

DE - 44867 BOCHUM

GERMANY

[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

## Preklad originálneho vyhlásenia o zhode

My, spoločnosť KOMPERNASS HANDELS GMBH, zodpovedný za dokumentáciu: pán Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, DE - 44867 BOCHUM, Nemecko, týmto vyhlasujeme, že tento výrobok je v súlade s nasledovnými normami, normatívnymi dokumentmi a smernicami ES:

**Smernica o strojových zariadeniach  
(2006/42/EC)**

**Elektromagnetická zlučiteľnosť  
(2014/30/EU)**

**Smernica RoHS  
(2011/65/EU)\***

\*Výhradnú zodpovednosť za vydanie tohto vyhlásenia o zhode nesie výrobca. Vyššie opísaný predmet vyhlásenia je v súlade s predpismi smernice č. 2011/65/EU Európskeho parlamentu a Rady z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach.

**Uplatnené harmonizované normy:**

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-6:2010

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

**Typové označenie stroja:**

Víťacie a sekacie kladivo PBH 800 A1

**Rok výroby: 08 – 2017**

**Sériové číslo: IAN 289800**

Bochum, 30. 8. 2017



Semi Uguzlu

– Manažér kvality –

Technické zmeny v zmysle ďalšieho vývoja sú vyhradené.

# Inhaltsverzeichnis

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Einleitung</b>                                          | <b>44</b> |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch                                | 44        |
| Abgebildete Komponenten                                    | 44        |
| Lieferumfang                                               | 44        |
| Technische Daten                                           | 44        |
| <b>Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge</b> | <b>45</b> |
| 1. Arbeitsplatz-Sicherheit                                 | 45        |
| 2. Elektrische Sicherheit                                  | 45        |
| 3. Sicherheit von Personen                                 | 46        |
| 4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs          | 46        |
| 5. Service                                                 | 47        |
| Gerätespezifische Sicherheitshinweise für Bohrhämmer       | 47        |
| Originalzubehör / -zusatzgeräte                            | 48        |
| <b>Inbetriebnahme</b>                                      | <b>48</b> |
| Zusatzhandgriff                                            | 48        |
| Tiefenanschlag                                             | 48        |
| Werkzeuge einsetzen / entnehmen                            | 48        |
| Schnellspannbohrfutter für Rundschaftbohrer                | 48        |
| <b>Bedienung</b>                                           | <b>49</b> |
| Betriebsart wählen                                         | 49        |
| Ein- und ausschalten                                       | 49        |
| Drehzahl einstellen                                        | 49        |
| Drehrichtung umschalten                                    | 49        |
| <b>Wartung und Reinigung</b>                               | <b>50</b> |
| <b>Entsorgung</b>                                          | <b>50</b> |
| <b>Garantie der Kompernaß Handels GmbH</b>                 | <b>50</b> |
| <b>Service</b>                                             | <b>51</b> |
| <b>Importeur</b>                                           | <b>51</b> |
| <b>Original-Konformitätserklärung</b>                      | <b>52</b> |

## BOHR- UND MEISSELHAMMER PBH 800 A1

### Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Bohr- und Meißelhammer PBH 800 A1 (nachfolgend Gerät) ist geeignet zum:

- Hammerbohren in Ziegel, Beton und Gestein
- Meißeln in Beton, Gestein und Verputz
- Bohren in Gestein, Holz und Metall

Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren.

Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung. Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

### Abgebildete Komponenten

- 1 Flügelschraube
- 2 Drehrichtungsumschalter
- 3 EIN-/AUS-Schalter
- 4 Feststelltaste für EIN-/AUS-Schalter
- 5 Entriegelungstaste für Funktionswahlschalter
- 6 Funktionswahlschalter
- 7 Zusatzhandgriff
- 8 Staubschutzkappe
- 9 Werkzeugaufnahme
- 10 Verriegelungshülse
- 11 Tiefenanschlag (nicht vormontiert)
- 12 Schnellspannbohrfutter

### Lieferumfang

- 1 Bohr- und Meißelhammer PBH 800 A1
- 1 Zusatzhandgriff
- 1 Schnellspannbohrfutter mit Aufnahme nach dem SDS-plus-System (siehe Abb. A)
- 3 SDS-Bohrer (6/8/10 x 150 mm) (siehe Abb. B)
- 1 Flachmeißel (14 x 250 mm) (siehe Abb. B)
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Tragekoffer
- 1 Bedienungsanleitung

### Technische Daten

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bemessungsaufnahme:              | 800 W                                                |
| Bemessungsspannung:              | 230 V ~ 50 Hz<br>(Wechselstrom)                      |
| Bemessungs-<br>Leerlaufdrehzahl: | $n_0$ 0-1650 min <sup>-1</sup>                       |
| Schlagzahl:                      | 0-7500 min <sup>-1</sup>                             |
| Schlagenergie:                   | 1,2 J                                                |
| Max. Bohrdurchmesser:            | 13 mm für Stahl<br>24 mm für Holz<br>19 mm für Beton |
| Schutzklasse:                    | II/□ (Doppelisolierung)                              |

### Geräuschemissionswert:

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend EN 60745. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:

### Bohrhämmern:

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Schalldruckpegel:     | $L_{pA} = 90$ dB(A)  |
| Unsicherheit K:       | 3 dB                 |
| Schallleistungspegel: | $L_{WA} = 101$ dB(A) |
| Unsicherheit K:       | 3 dB                 |

### Meißeln:

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Schalldruckpegel:     | $L_{pA} = 93$ dB(A)  |
| Unsicherheit K:       | 3 dB                 |
| Schallleistungspegel: | $L_{WA} = 104$ dB(A) |
| Unsicherheit K:       | 3 dB                 |

### Gehörschutz tragen!

## Schwingungsgesamtwert:

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 60745:

Bohrhämmer in

Beton:  $a_{h(HD)} = 6,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Meißeln:  $a_{h(ChEq)} = 7,438 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### HINWEIS

- Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Gerätevergleich verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden.

### ⚠️ WARNUNG!

- Der Schwingungspegel wird sich entsprechend dem Einsatz des Elektrowerkzeugs verändern und kann in manchen Fällen über dem in diesen Anweisungen angegebenen Wert liegen.  
Die Schwingungsbelastung könnte unterschätzt werden, wenn das Elektrowerkzeug regelmäßig in solcher Weise verwendet wird. Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs und die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).



## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

### ⚠️ WARNUNG!

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

### Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

## 1. Arbeitsplatz-Sicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

## 2. Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs 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.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.

- c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

### 3. Sicherheit von Personen

- a) Seien Sie stets aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät bereits eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

### 4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehöerteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

## 5. Service

- 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. Die Einwirkung von Lärm kann Hörverlust bewirken.
- Benutzen Sie mit dem Gerät gelieferten Zusatzhandgriff. Der Verlust der Kontrolle kann zu Verletzungen führen.
- Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
-  Tragen Sie eine Staubschutzmaske.

## **WARNUNG! GIFTIGE STÄUBE!**

- Das Bearbeiten von schädlichen / giftigen Stäuben stellt eine Gesundheitsgefährdung für die Bedienperson oder in der Nähe befindliche Personen dar.

## ■ **ACHTUNG LEITUNGEN! GEFAHR!**

Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht auf Strom-, Gas- oder Wasserleitungen stoßen, wenn Sie mit dem Elektrowerkzeug arbeiten. Prüfen Sie ggf. mit einem Leitungssucher, bevor Sie in eine Wand bohren bzw. diese aufschlitzen.

## Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeugs auftreten:

1. Lungenschäden, falls keine geeignete Staubschutzmaske getragen wird.
2. Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
3. Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

## **WARNUNG!**

- Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller vom medizinischen Implantat zu konsultieren, bevor die Maschine bedient wird.

## Originalzubehör / -zusatzgeräte

- Benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Bedienungsanleitung angegeben sind bzw. deren Aufnahme mit dem Gerät kompatibel ist.

## Inbetriebnahme

### Zusatzhandgriff

#### HINWEIS

- Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie dieses Gerät nur mit montiertem Zusatzhandgriff **7** verwenden.
- ♦ Die Greifposition des Zusatzhandgriffes **7** kann verändert werden. Drehen Sie die Flügelschraube **1** entgegen dem Uhrzeigersinn und ziehen Sie den Zusatzhandgriff **7** etwas vom Gerät ab.
- ♦ Schwenken Sie den Zusatzhandgriff **7** in die gewünschte Position.
- ♦ Die Rasterstellungen am Zusatzhandgriff **7** müssen nun über die beiden Sicherungsstifte am Spindelhalbs des Gerätes geschoben werden.
- ♦ Danach drehen Sie die Flügelschraube **1** wieder im Uhrzeigersinn fest.

#### HINWEIS

- Bringen Sie je nach Arbeitsposition den Zusatzhandgriff **7** in die verschiedenen Rasterstellungen. Lösen und verschließen Sie hierfür den Zusatzhandgriff **7** wie zuvor beschrieben.

## Tiefenanschlag

- ♦ Öffnen Sie die Flügelschraube **1**.
- ♦ Setzen Sie den Tiefenanschlag **11** in den Zusatzhandgriff **7** ein.
- ♦ Achten Sie darauf, dass die Zahnung am Tiefenanschlag **11** nach unten zeigt.
- ♦ Ziehen Sie den Tiefenanschlag **11** so weit heraus, dass der Abstand zwischen der Spitze des Bohrers und der Spitze des Tiefenanschlages der gewünschten Bohrtiefe entspricht.
- ♦ Drehen Sie die Flügelschraube **1** wieder fest.

## Werkzeuge einsetzen / entnehmen

### ! WARNUNG!

- Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

### Werkzeug einsetzen:

- ♦ Fetten Sie vor dem Einsetzen des Werkzeugs die Werkzeugaufnahme **9** leicht mit Maschinenfett ein.
- ♦ Ziehen Sie zum Einsetzen die Verriegelungshülse **10** nach hinten und setzen Sie das Werkzeug ein.
- ♦ Lassen Sie die Verriegelungshülse **10** los. Dadurch wird die Werkzeugaufnahme **9** verriegelt. Überprüfen Sie durch Ziehen des Werkzeugs die einwandfreie Verriegelung. Das Werkzeug hat systembedingt ein radiales Spiel.

### Werkzeug entnehmen:

- ♦ Ziehen Sie zum Entnehmen des Werkzeugs die Verriegelungshülse **10** nach hinten.

## Schnellspannbohrfutter für Rundschachtbohrer

### ! WARNUNG!

- Benutzen Sie das Schnellspannbohrfutter **12** nicht im Hammerbohr- oder Meißelbetrieb!
- ♦ Stellen Sie den Funktionswahlschalter **6** auf das Bohrsymbol .

### Schnellspannbohrfutter für Rundschachtbohrer einsetzen:

- ♦ Ziehen Sie zum Einsetzen des Schnellspannbohrfutters **12** (siehe auch Abb. A) die Verriegelungshülse **10** nach hinten. Setzen Sie das Schnellspannbohrfutters **12** ein.
- ♦ Lassen Sie die Verriegelungshülse **10** los. Dadurch wird die Werkzeugaufnahme **9** verriegelt. Überprüfen Sie durch Ziehen des Werkzeugs die einwandfreie Verriegelung.

### Schnellspannbohrfutter für Rundschachtbohrer entnehmen:

- ♦ Ziehen Sie zum Entnehmen des Schnellspannbohrfutters **12** die Verriegelungshülse **10** nach hinten und entnehmen Sie das Schnellspannbohrfutters **12**.

## Bedienung

### Betriebsart wählen

#### Funktionswahlschalter:

- ◆ Drücken und halten Sie die Entriegelungstaste **5** des Funktionswahlschalters **6**. Drehen Sie den Funktionswahlschalter **6** so, dass die gewünschte Symbolik an der Pfeil-Markierung einrastet:

| Funktion                   | Symbol                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Bohren/Schrauben           |  |
| Hammerbohren               |  |
| Meißeln                    |  |
| Meißelposition-Verstellung |  |

#### Meißelposition verstellen:

Sie können mit dieser Funktion das Werkzeug für den Meißelvorgang in die erforderliche Position drehen.

- ◆ Drehen Sie den Funktionswahlschalter **6** in die Position .
- ◆ Drehen Sie das Werkzeug in der Werkzeugaufnahme **9** in die erforderliche Position.
- ◆ Drehen Sie für den Meißelvorgang den Funktionswahlschalter **6** in die Position .

### Ein- und ausschalten

#### Gerät einschalten:

- ◆ Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **3**.

#### Gerät ausschalten:

- ◆ Lassen Sie den EIN-/AUS-Schalter **3** los.

#### Dauerbetrieb einschalten:

- ◆ Drücken Sie den EIN- / AUS-Schalter **3**. Stellen Sie ihn im gedrückten Zustand mit der Feststelltaste für EIN- / AUS-Schalter **4** fest.

#### Dauerbetrieb ausschalten:

- ◆ Drücken Sie den EIN- / AUS-Schalter **3** und lassen Sie ihn wieder los.

### Drehzahl einstellen

Der EIN- / AUS-Schalter **3** verfügt über eine variable Geschwindigkeitsregelung. Leichter Druck auf den EIN- / AUS-Schalter **3** bewirkt eine niedrige Drehzahl. Mit zunehmenden Druck erhöht sich die Drehzahl.

### Drehrichtung umschalten

- ◆ Wechseln Sie die Drehrichtung, indem Sie den Drehrichtungsumschalter **2** nach rechts bzw. links durchdrücken.

## Wartung und Reinigung



**WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!**  
Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

- Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere des Gerätes gelangen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein trockenes Tuch.
- Säubern Sie regelmäßig die Werkzeugaufnahme ⑨:

### VORSICHT! VORSPANNUNG!

- ◆ Ziehen Sie dazu die Verriegelungshülse ⑩ nach hinten und ziehen Sie die Staubschutzkappe ⑧ mit Hilfe eines Schraubendrehers von der Werkzeugaufnahme ⑨ ab.



### WARNUNG!

- Wenn ein Ersatz der Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies vom Hersteller oder seinem Vertreter auszuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.

### HINWEIS

- Nicht aufgeführte Ersatzteile (wie z. B. Kohlebürsten, Schalter) können Sie über unsere Callcenter bestellen.

## Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



**Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!**

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Gerätes erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

## Garantie der Kompernaß Handels GmbH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

### Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Drei-Jahres-Frist das defekte Gerät und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist. Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

### Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

## Garantieumfang

Das Gerät wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Auslieferung gewissenhaft geprüft. Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter, Akkus, Backformen oder Teile die aus Glas gefertigt sind. Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist nur für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

## Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (z. B. IAN 12345) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild, einer Gravur, auf dem Titelblatt ihrer Anleitung (unten links) oder als Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung **telefonisch** oder per **E-Mail**.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden.

## HINWEIS

- Bei Parkside und Florabest Werkzeugen senden Sie bitte ausschließlich den defekten Artikel ohne Zubehör (z. B. Akku, Aufbewahrungskoffer, Montagewerkzeuge, etc) ein.



Auf [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com) können Sie diese und viele weitere Handbücher, Produktvideos und Software herunterladen.

## Service

### ⚠ WARNUNG!

- Lassen Sie Ihre Geräte von der Servicestelle oder einer Elektrofachkraft und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- Lassen Sie den Austausch des Steckers oder der Netzleitung immer vom Hersteller des Gerätes oder seinem Kundendienst ausführen. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

### DE Service Deutschland

Tel.: 0800 5435 111 (Kostenfrei aus dem dt. Festnetz/Mobilfunknetz)  
E-Mail: [kompernass@lidl.de](mailto:kompernass@lidl.de)

### AT Service Österreich

Tel.: 0820 201 222 (0,15 EUR/Min.)  
E-Mail: [kompernass@lidl.at](mailto:kompernass@lidl.at)

### CH Service Schweiz

Tel.: 0842 665566 (0,08 CHF/Min., Mobilfunk max. 0,40 CHF/Min.)  
E-Mail: [kompernass@lidl.ch](mailto:kompernass@lidl.ch)

**IAN 289800**

## Importeur

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst die benannte Servicestelle.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

DE - 44867 BOCHUM

GERMANY

[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

## Original-Konformitätserklärung

Wir, KOMPERNASS HANDELS GMBH, Dokumentenverantwortlicher: Herr Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, Deutschland, erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen, normativen Dokumenten und EG-Richtlinien übereinstimmt:

**Maschinenrichtlinie  
(2006/42/EG)**

**Elektromagnetische Verträglichkeit  
(2014/30/EU)**

**RoHS Richtlinie  
(2011/65/EU)\***

\*Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

### **Angewandte harmonisierte Normen:**

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-6:2010

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

### **Typbezeichnung der Maschine:**

Bohr- und Meißelhammer PBH 800 A1

**Herstellungsjahr: 08-2017**

**Seriennummer: IAN 289800**

Bochum, 30.08.2017



Semi Uguzlu

- Qualitätsmanager -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

**KOMPERNASS HANDELS GMBH**

BURGSTRASSE 21

DE - 44867 BOCHUM

GERMANY

[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

Információk állása · Stanje informacij

Stav informací · Stav informácií · Stand der Informationen:

06 / 2017 · Ident.-No.: PBH800A1-062017-2

---

IAN 289800