

**GARANCIA**

- A gyártó a termék vásárlásától számított 1 évig garanciát vállal a termék anyag- illetve gyártási hibamentességére rendeltetésszerű használat esetén.
- A garancia teljes időtartama alatt észlelt termékhibát a gyártó a vásárlás tényének igazolása után ellenszolgáltatás nélkül kijavítja vagy a terméket ellenszolgáltatás nélkül kicseréli (ugyanarra vagy hasonló modellre).
- Hiba észlelése esetén kérjük értesítse viszonteladóját, akitől a terméket vásárolta.
- Nem rendeltetésszerű használat, a műszer burkolatának megbontása illetve a gyártó kihagyásával történő javítás / javíttatás a garancia elvesztését eredményezi.
- Az akkumulátor kilyukadásából illetve a termék leejtéséből vagy eldeformálásából adódó hibák nem rendeltetésszerű használat miatt bekövetkezett hibáknak tekintendők. A gyártó fenntartja a műszaki változtatások jogát!

**JÓTÁLLÁSI JEGY**

Az ..... típusú .....  
gyártási számú termékre a vásárlás (üzembe helyezés) napjától  
számított 12 hónapig terjedő jótállást vállalunk.  
A jótállás a fogyasztó törvényből eredő jogait nem érinti és nem korlátozza.  
Importáló neve, címe: Diatech Kft. 1037. Budapest, Zay u. 1-3.  
A vásárlás (üzembe helyezés) napja: 202.....év.....hó.....nap.

.....  
/PH./ aláírás

Jótállási szelvények	Levágandó jótállási szelvények
Igény bejelentés időpontja: .....	Jótállási szelvény
Javításra átvétel időpontja: .....	Típus: .....
Hiba oka: .....	Gyártási szám: .....
Javítási mód/dátum: .....	Eladás kelte: 202.....hó.....nap
Visszaadás időpontja: .....	Eladó szerv: .....
A jótállás új határideje: .....	...../PH/ aláírás
Szerviz neve:.....Munkalapszám:..... 202.....hó.....nap ...../PH/ aláírás	...../PH/ aláírás
Igény bejelentés időpontja: .....	Jótállási szelvény
Javításra átvétel időpontja: .....	Típus: .....
Hiba oka: .....	Gyártási szám: .....
Javítási mód/dátum: .....	Eladás kelte: 202.....hó.....nap
Visszaadás időpontja: .....	Eladó szerv: .....
A jótállás új határideje: .....	...../PH/ aláírás
Szerviz neve:.....Munkalapszám:..... 202.....hó.....nap ...../PH/ aláírás	...../PH/ aláírás



**DIATECH**  
GYÉMÁNTSZERSZÁMOK

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**BDB 825**  
**BDB 829**

**KORONAFÚRÓ**  
**GÉPEKHEZ**

Kizárólagos magyarországi forgalmazó:  
Diatech Kft.  
1037 Budapest, Zay u. 1-3.  
Telefon: +36 (1) 240-4657, +36 (20) 333-3284  
Fax: +36 (1) 430-0127  
rendeles@diatech.eu • www.diatech.eu

**TARTALOMJEGYZÉK • FONTOS TUDNIVALÓK**

Tartalomjegyzék .....	2
<b>A gép részei és kezelőszervei .....</b>	<b>8</b>
Rendeltetésszerű alkalmazás .....	8
<b>Biztonsági utasítások.....</b>	<b>9</b>
Elektromos biztonság .....	10
Be és kikapcsolás .....	11
Vízcsatlakozás.....	11
<b>Üzemeltetés .....</b>	<b>12</b>
Túlterhelés elleni védelem.....	12
Ápolás és karbantartás .....	13
<b>Utasítások a gyémánt betétes koronafúrók alkalmazásához .....</b>	<b>13</b>
Szárazfúrás.....	13
Vizes fúrás csak bdb 825 esetén .....	14
Egyéb kiegészítők .....	15
Koronafúró.....	15
Védőkapcsoló .....	15
<b>Garancia.....</b>	<b>16</b>
<b>Jótállási jegy.....</b>	<b>16</b>

**FONTOS TUDNIVALÓK**



Mielőtt bármilyen munkába kezdene a géppel vagy a gépen, figyelmesen olvassa végig a jelen *Használati utasítást*, a munkavédelmi szabályokat és a figyelmeztetéseket, és mindig kövesse azokat.

A jelen *Használati utasítást* mindig a géppel egy helyen kell őrizni.

**UTASÍTÁSOK A GYÉMÁNT BETÉTES KORONAFÚRÓK ALKALMAZÁSÁHOZ**

2.8. Fej feletti fúrási munkák esetén gondoskodni kell a víz elszívásáról. A víz nem folyhat a gépre. Burkolatok használata nem lehetséges, mivel a gép hűtését akadályoznák (motorkárosodás).

**Egyéb kiegészítők**

Az összes fúróállványhoz vízgyűjtő gyűrű kapható. Ezek rögzítése az állványlábban, a központi csavaron vagy a központosító csúcson történik. A gumitömítést a koronafúró átmérőjénél kb. 3 mm-rel nagyobbra kell kivágni.

Kitört szegmenseket a fúrási munka folytatása előtt a furatból el kell távolítani.

**3. Koronafúró**

3.1. Csak a szakkereskedője vagy a gyártó által ajánlott koronafúrót használjon. Kérjen tanácsot az érintett alkalmazásra. Beton, vasbeton, gránit, márvány és aszfalt esetében az univerzális koronafúró nem használható kielégítő módon. 3.2. A magas kötőanyag tartalom vagy a nagyon kemény kiegészítő anyagok gyorsan lekoptatják a koronafúró élét (polírozzák). Fenőkö segítségével élezze meg a koronát.

3.3. A gyémántszegek keménysége, a gépfordulatszám és a megmunkálandó anyag között összefüggés van. Vegye figyelembe a gépen található, a fordulatszámra vonatkozó adatokat. Az optimális vágási sebességek 2 m/s és 5 m/s értékek között vannak.

3.4. Ha a fúrókorona beszorul vagy a gép nem dolgozik erőteljesen, ellenőrizze a szegmenseket, hogy a vágó él elegendő-e még és adott esetben cserélje ki a fúrókoronát.

**Védőkapcsoló**

4.1. Naponta ellenőrizze a PRCD védőkapcsolót

**▶ UTASÍTÁSOK A GYÉMÁNT BETÉTES KORONAFÚRÓK ALKALMAZÁSÁHOZ**

1.4. .A fúrás megkezdésekor a központosítót kb. 5 mm mélységig dolgozzon. Azután a központosítót el kell távolítani.

**2. Vizes fúrás csak BDB 825 esetén**

2.1. Betont és természetes követ vízöblítéses eljárással kell fúrni. Ehhez porszívó csontot ki kell cserélni a vizes fúró adapterre. Ez nem a készlet része.

A vizes fúrás esetén nem szükség a „soft beat” funkciót bekapcsolni

2.2. Ügyeljen az elegendő víz adagolásra. A víznek a furatból a keletkezett iszapot teljes mértékben ki kell öblíteni és 100 mm átmérőjű furatnál a vízmennyiségnek 5 l/perc-nek kell lennie. Különösen ügyeljen a nyomásos víztárolóknál erre a vízmennyiségre.

2.3. A fúrás megkezdéséhez és a pontos vezetéshez léteznek segédberendezések vagy fúróállvány. Ezek vízfelfogó körcsatornával szállíthatók. Amennyiben egyik sincsen kéznél a megfúrást egy fasablon segítségével is biztosíthatja.

2.4. A fúróállvány használatkor a következőkre kell ügyelni: – a gép az állványban biztosan legyen rögzítve, az állvány jól legyen rögzítve a falra vagy az ajzathoz. A nem szabályosan rögzített fúróállvány a fúrókorona beszorulásához és szegmens-töréshez vezethet.

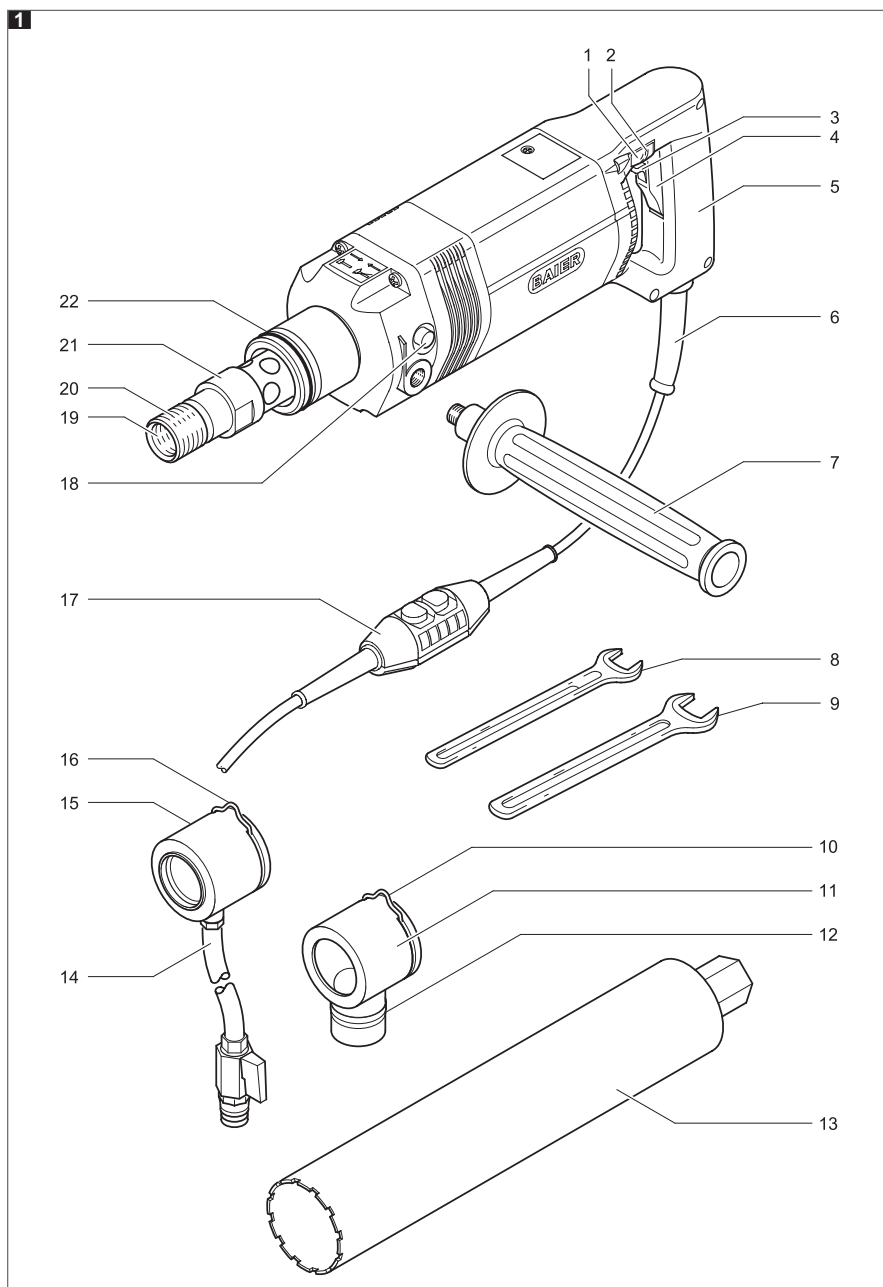
2.5. A fúróállvány rögzítéséhez a következő technikákat kell alkalmazni: – Speciális dübel, alátéttel és gyorsrögzítő csavarral (legalább 50 mm-t mélyen előfúrni, dübel behelyező szerszámot alkalmazni)  
– Vákuum talp használata esetén (Vákuum-készlet és vákuumszivattyú szükséges) – A fal felületnek simának, pórus- és repedésmentesnek kell lenni. Fali csempe alkalmatlan felület. Vízszintes felületen és a mennyezeten a fúróberendezést kötéllel vagy hevederrel lezuhanás ellen biztosítani kell.

2.6. A kifúrt magot hátulról kell a koronafúróból kiutni vagy kinyomni. Kalapács használatakor kerülni kell, hogy a koronafúró ütés érje, mivel az megsérülhet.

2.7. Zsákfuratoknál a magot vésővel vagy hasonló szerszámmal kell kitörni és a furatból kivenni.



**A GÉP RÉSZEI ÉS KEZELŐSZERVEI**



**ÁPOLÁS ÉS KARBANTARTÁS**



**VIGYÁZAT:**

A gépen való szerelési munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló KI kapcsolás állapotban van és a hálózati csatlakozó ki van húzva. A termékbiztonság és megbízhatóság garantálása érdekében a javításokat, karbantartásokat és beállításokat a szak-szerviz műhelyben kell elvégezni. Elektromos szerszámok konstrukciójuknál fogva minimális ápolást és karbantartást igényelnek. Az alábbi munkákat ill. egységeket ellenőrzését kell rendszeresen végrehajtani.: – az elektromos szerszámot és a szellőző réseket mindig tisztán kell tartani. – ügyeljen arra, hogy az elektromos szerszám belsejébe idegen tárgyak ne kerüljenek. – cserélje ki a szénkeféket időben: ha a szénkefék a kopási határig elhasználódtak (5 mm), a szénkeféket párosával, egy szakemberrel cseréltesse ki. Ezt követően járassa be a szénkeféket a gép 20 percig történő üres járatásával. – a hajtóművet és a motort a szénkefék cseréje után meg kell tisztítani.

**UTASÍTÁSOK A GYÉMÁNT BETÉTES KORONAFÚRÓK ALKALMAZÁSÁHOZ**

**1. Szárazfúrás**

1. A vasalt beton , beton szárazfúrása esetén csak az erre a célra gyártott koronafúrókat szabad használni. A SOFT BEAT kapcsoló használata kötelező , beton száraz fúrása esetén, A beton száraz fúrása csak rendszerben történhet ahol a GÉP tudja SOFT BEAT üzemmódot . a koronafúró a vasalt beton száraz fúrására lett kifejlesztve , és a porszívó elég erős (1380W ) és lehetőleg önlerázó funkcióval 74Liter per perc kapacitással

Ha a rendszer minden eleme megfelelő akkor és csak akkor lesz a fúrás megfelelő! Kétséges esetekben tanácsért forduljon a koronafúró szállítójához.

1.2. A fúrás közben keletkezett port a gépre csatlakoztatott porszívó a furatból kiszívja, ezáltal a furatot tisztán tarja (csökkentve ezzel a szegmens kopását) és hűti a koronafúró szegmensét

1.3. A kőpor káros az egészségre. Munka közben ajánlatos a védőmaszk használata is. Használjon kielégítő teljesítményű porszívót. A levegő elszívás közben a levegő szintén hűti a fúrókoronát és biztosítja a fúrókorona szabad mozgását, hogy az a keletkezett por miatt ne szoruljon meg. Ügyeljen azonban közben arra, hogy a koronafúró ne feszüljön meg. A szerszám élettartama így lényegesen megnövekszik.

## ▶ ÜZEMELTETÉS

A fúrás problémamentes megkezdéséhez ajánlatos a SOFT BEAT funkciót kikapcsolni az első 10-30 mm kifúrásáig a szegmensek már a furatban elmerüljenek. Ezután a gép leállítása után kapcsoljuk be a SOFT BEAT funkciót (kalapács ikon)

Az elektronikus lágy indítás lehetővé teszi a fúrás lassú indítását, amely közben a fúró koronának kb. 5-10 mm-t kell a fúrandó anyagba behatolni.

A tengely belső furatába rögzíthető központosító (nem a készlet része) az első 10 -30mm furásában segít a fúrót a kijelölt pontot tartani .

A rúgós tengely benyomásával a betonba megkezdeti a furást és nyomvajatot fúrhat a segítségével. A centralizáló eltávolítása után a fúrókoronát a már meglévő furatba lassan be kell helyezni és a fúrót a kapcsoló végállásig történő megnyomásával a maximális fordulatszámra kell vinni.

## ▶ TÚLTERHELÉS ELLENI VÉDELEM

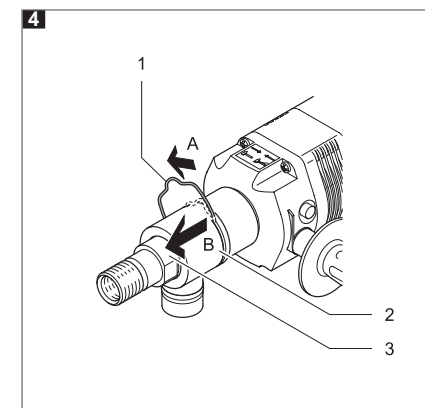
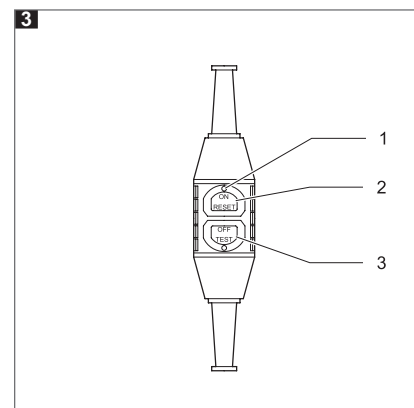
A BDN 825-ös készülék rendelkezik túlterhelést gátló safety tronic rendszerrel. Egy a markolat mellett található piros (túlterhelt) és zölden normál üzemmód világító led lámpa szintén mutatja mikor van a motor túlterhelve.

Mechanikus védelem: a korona fúró hirtelen beszorulásokor az elektronika letilt és a gép egy negyed fordulat után megáll. A felhasználó védelme érdekében kézből fúrásakor sose rögzítse a ravaszt mert így a motor tovább foroghat kézben tartás nélkül is. Elektronikus védelem: túl magas előtolási erő következtében fellépő túlterheléskor a LED fény pirosan világít majd az elektronika az áramellátás lekapcsolásával reagál.

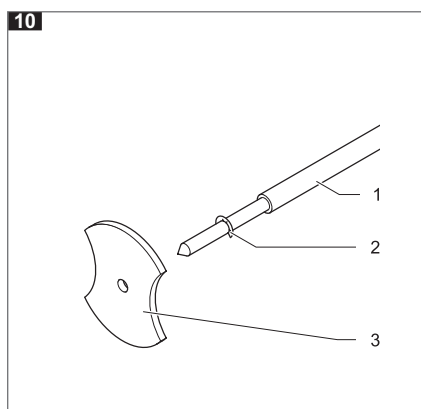
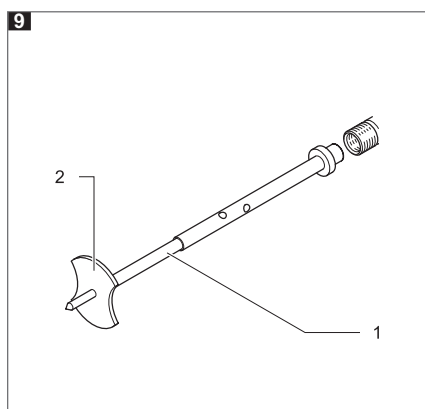
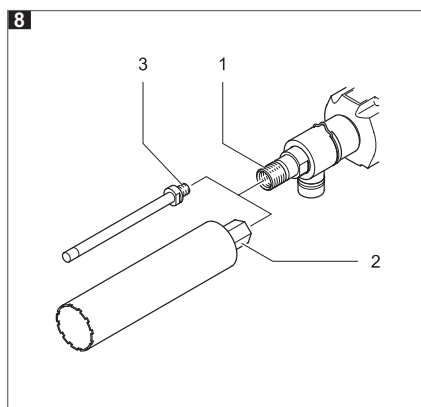
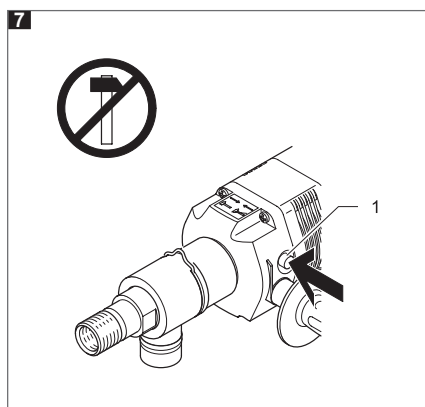
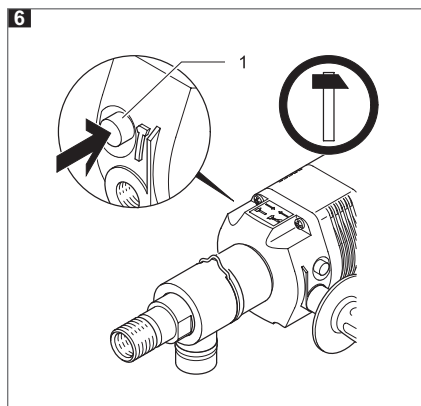
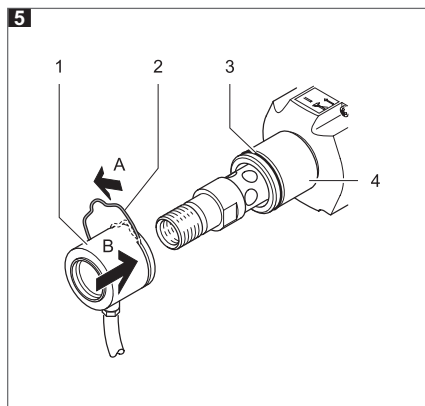
A tehermentesítés és ismételt bekapcsoláskor a munka a géppel normális üzemben folytatható. A lehűlési idő csökkentése érdekében a motor újraindítható, hogy a hűtés folyamatos legyen, azonban javasolt nem terhelni a túlmelegedés elkerülése miatt . Járassa a gépet az ismételt bekapcsolást követően terhelés nélkül 1-2 percig a lehűlés meggyorsítására. A gép lekapcsolódása túlterheléskor nem tekinthető meghibásodásnak! Megfelelő várakozási idő leteltével a géppel a munka folytatható!

## ▶ A GÉP RÉSZEI ÉS KEZELŐSZERVEI

- 1 Zöld LED
- 2 Piros LED
- 3 Az ON / OFF kapcsoló reteszelése
- 4 BE / KI kapcsoló
- 5 Fogantyú
- 6 Csatlakozó kábel
- 7 Kiegészítő fogantyú (balra és balra felszerelhető) jobbkezesek)
- 8 SW36 villás kulcs
- 9 SW41 villás kulcs
- 10 Biztosító gyűrű az elszívó cső rögzítéséhez
- 11 Porelszívó cső,
- 12 Szívóka a porelszívó tömlő csatlakozásához
- 13 Száraz / nedves gyémánt fúrófej
- 14 Vizes adapter Gardena csatlakozóval (nem a készlet része)
- 15 Nedves adapter
- 16 Biztosító gyűrű a nedves adapter rögzítéséhez
- 17 PRCD személyes védelmi kapcsoló
- 18 Soft beat funkció BE / KI kapcsoló
- 19 Belső menet G1/2"
- 20 Külső menet 1 1/4" UNC
- 21 Kimeneti tengely
- 22 O-gyűrű horony



**A GÉP RÉSZEI ÉS KEZELŐSZERVEI**



**BE ÉS KIKAPCSOLÁS**

A fúrógép egy reteszelt elektronikus szabályozós kapcsolóval van felszerelve. A kapcsolót minél tovább nyomjuk annál magasabb lesz a fordulatszám (lágýindítás). Ez megkönnyíti a pontosan pozícionált furás megkezdését.

Normál üzemmódban mindig maximális fordulatszámmal kell dolgozni. Figyelem! A fúrógép kézzel való megtartása melletti fúráskor a kapcsolót nem szabad reteszelni!

A gép biztonsági elektronikája ellenére a kézből történő fúráskor a korona megszorulása esetén a gép megcsavarhatja a felhasználó karját, ezért a kapcsoló reteszélése tilos.

Rövididejű bekapcsolás: a fúrógép kézzel való megtartása melletti fúrás Bekapcsolás: Be-Ki kapcsolót megnyomni

Kikapcsolás Be-Ki kapcsolót elengedni. Folyamatos bekapcsolt állapot Bekapcsolás: Be-Ki kapcsolót megnyomni és megnyomott állapotban a rögzítő gombbal reteszelni. Kikapcsolás: Be-Ki- kapcsolót ismételtlen megnyomni majd újból elengedni.

**VÍZCSATLAKOZÁS**

A BDB 825 magfúrógép alkalmas mind vizes mind pedig száraz fúrási munkára. A vízcsatlakozás nem része az alapkészletnek, külön kell megvásárolni. Soha sem szabad víztáplálás nélkül fúrási munkát végezni, mivel ellenkező esetben a korona szegmensei felhevülnek és felkeményednek. Amennyiben a fekete műanyag gyűrű és a burkolat között a víz szivárog ki, a víz csatlakozást ki kell cserélni ill. a tengelytömítő gyűrűket új, kissé bezsírozott tengelytömítő gyűrűkre kell cserélni. Ezek szakkereskedésekben vagy a gyártónál megvásárolhatók. A víz csatlakozó (fekete műanyaggyűrű) csak a biztosító gyűrű eltávolítása után, lehúzással távolítható el.

A víz csatlakozás felszerelése bepattanásig való feltolással történjen! Az illesztő csap pozíciójára ügyelni kell (elfordulás elleni védelem). Vigyázat! A tömítőgyűrűknek a szereléskor nem szabad megsérülni. A gép a munkaorsón áthaladó külső vízbetáplálással rendelkezik. Egy golyós csap segítségével a vízmennyiség az igénynek megfelelően szabályozható.

**Figyelem!**  
a víz nyomása a csatlakozáson a 3 bar-t ne haladja meg „Fej feletti” fúrási munkáknál munkabiztonsági és gép funkcionális biztonságára vonatkozó okok miatt a furatból kilépő vizet egy vízgyűjtő gyűrűben felfogni és víz elszívó készülék segítségével el kell szívni.

**BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK**

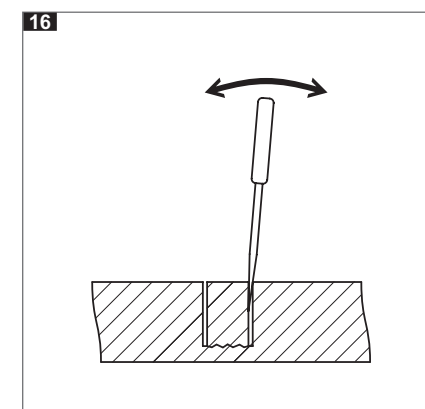
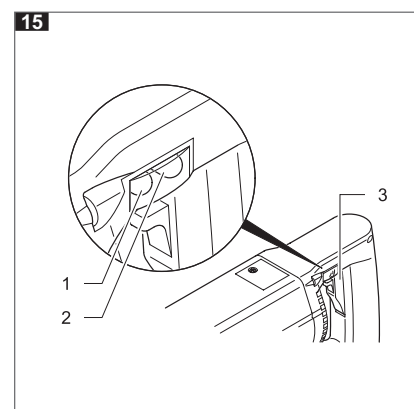
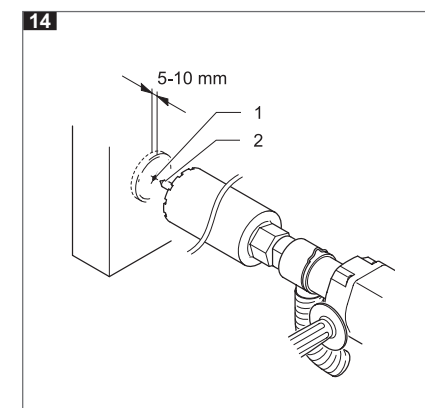
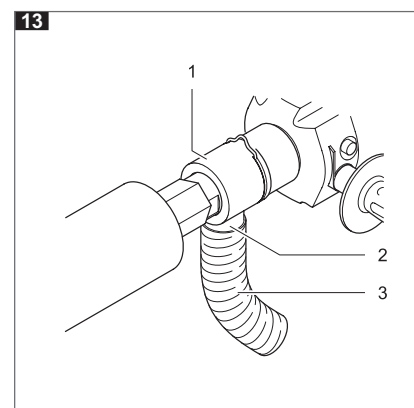
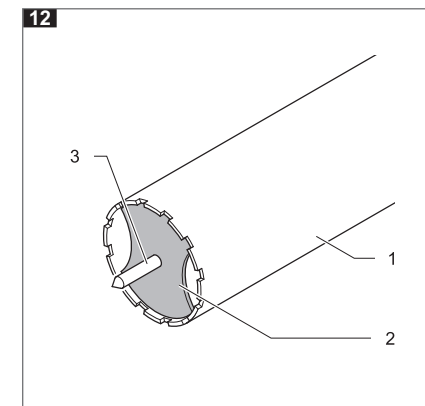
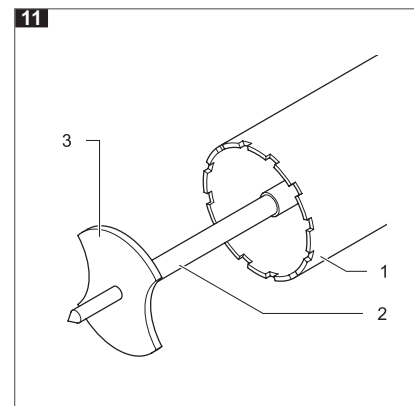
12. **Ha a hajtómű és a műanyag gyűrű között víz lép ki,** azonnal szakítsa meg a munkát és egy arra feljogosított szakműhelyben javíttassa meg a magfúrógépet.
13. **Fej feletti fúrási munkákat csak megfelelő védő intézkedés mellett (víz felfogó berendezés) szabad végezni.**
14. **Egy működési zavart követően csak akkor szabad ismét bekapcsolni, ha a koronás fúró szabadon forgatható.**
15. **Kerülje el a szerszám érintését egy száraz fúrási munka befejezését követően.** A szerszám nagyon felforrósodhat, és égési sérüléseket okozhat.
16. **Kerülje el a gép nem szándékos elindítását:** a kapcsolót mindig oldja ki, ha a csatlakozót a csatlakozó aljzatból kihúzta, vagy ha az áram megszakítása már bekövetkezett.
17. **Kézi üzemmódu üzemeltetéskor használja a géppel együtt szállított markolatot és tartsa gépet mindkét kezével erősen.**
18. **Mindig ügyeljen arra, hogy biztosan álljon és vegye figyelembe a gép ellenyomatékát.**

**ELEKTROMOS BIZTONSÁG**

A BDB 825 magfúrógép kialakítása II. védelmi osztálynak felel meg. A gép vizes üzemmódu használatakor kezelőjének védelmében a gépet csak egy hibaáram védő berendezésen keresztül szabad üzemeltetni. A gép üzemeltetése működőképes PRCD -védőkapcsoló nélkül veszélyezteti a kezelő egészségét, testi épségét és életét. Ezért a gépet standard módon integrált PRCD védőkapcsolóval szerelik fel, amely egy védőérintkezős hálózati aljzatra csatlakoztatható. A gépen változtatások végrehajtása nem megengedett. A biztonság megtartása érdekében a PRCD védőkapcsoló meghibásodását egy szakműhelyben azonnal meg kell javítani. Kiegészítő markolatot a gép kézi üzemeltetésekor kell használni. Ezt helyezze fel a felfogó nyakra és szorítsa meg a fogantyú forgatásával.

A BDB 829 esetén a 2 sebesség fokozat van .Ha a fokozatváltó nyugalmi állapotban nem vihető a végállásba, a fúróorsót kissé el kell forgatni. Figyelem! A váltást az óramutató járásával azonos irányba és csak nyugalmi helyzetben szabad végrehajtani!

**A GÉP RÉSZEI ÉS KEZELŐSZERVEI**



## MŰSZAKI JELLEMZŐK

## Műszaki specifikációk

	BDB 825	BDB 829
Névleges feszültség:	230 V	230 V
Teljesítményfelvétel:	1.700 W	2,150 W
Terhelés alatti fordulatszámok:	1150 min-1	725/1500 min-1
Maximális furatátmérő:	162 mm	250 mm
Szerszámfelfogó mérete:	5/4 Zoll	5/4 Zoll
Nettó súly:	5,5 kg	Nettó súly: 6,6 kg

A változtatások jogát a fejlesztések és a műszaki haladás miatt minden előzetes bejelentés nélkül fenntartjuk magunknak. Megjegyzés: a műszaki adatok országonként eltérőek lehetnek.

## RENDELTETÉSSZERŰ ALKALMAZÁS

BDB 825 száraz /vizes  
BDB 829 csak száraz

- gyémánt-magfúrógépet gyémánt korona fúró felhasználásával vasaltbetonban, téglaiban, falazatokban és mészhomokkőben történő száraz és vizes fúrásra tervezték.
- A műanyag porszívó csenk a száraz furás esetén a porszívócső megfelelő rögzítését biztosítja.

## ! SZÁRAZ FÚRÁS ESETÉN MINDEN ESETBEN HASZNÁLJON PORSZÍVÓT!

- 62 mm átmérő feletti furatok készítésekor alkalmazásakor egy megfelelő fúróállvány felhasználása feltétlenül szükséges.
- A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért a felhasználó felelős. Az általánosan elismert balesetmegelőző előírásokat és a mellékelt biztonsági utasításokat be kell tartani.

## Áramellátás

- Az üzembe helyezés előtt ellenőrizze a hálózati feszültség és frekvencia egyezőségét a típustáblán megadott adatokkal. + 6%/-10%-os feszültségeltérés megengedett.
- A BDB 825-s gépet integrált PRCD –védő kapcsolóval szerelik ami biztosítja vizes furás esetén a biztonságos működtetést.
- Minden használat előtt ellenőrizze a PRCD - védőkapcsoló szabályszerű funkcióját (lásd a külön használati utasítást)
- Figyelem a PRCD védőkapcsolót nem szabad a gép ki- és bekapcsolására használni! Csak kielégítő keresztmetszetű (legalább 2,5 mm<sup>2</sup>) hosszabbító kábelt használjon. Kis keresztmetszetű kábel túl nagy teljesítményvesztéshez és a motor és kábel túlhevüléséhez vezethet.

## BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



Mielőtt a gépet használatba veszi, olvassa át és tartsa be az alábbi utasításokat.

## KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI SZABÁLYOK A GÉPHEZ

- A magfúró gépet csak felügyelet mellett üzemeltesse.** Húzza ki a hálózati csatlakozót és ellenőrizze, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, ha magfúró gép felügyelet nélkül marad, továbbá összeszereléskor és szétszedés kor, feszültség leesésekor (200 V alá), beállításkor, ill. egy tartozék felszerelésékor, karbantartáskor stb.
- A gépet csak a szigetelt fogófelületeknél tartsa,** ha olyan munkát végez vele, amelyeknél fennállhat annak veszélye, hogy rejtett kábelt vagy a saját kábelt megfúrhatja. Villamos kábellel való érintkezéskor a gép szabadon álló fémfelületei is vezetnek az áramot, amelynek következtében a felhasználót elektromos áramütés érheti.
- Ne használja a gépet, ha a gép burkolatának egy része meghibásodott ill. ha a kapcsolón, kábelen vagy a csatlakozón (napi szemrevételezéses ellenőrzés) sérülések láthatók.** A sérüléseket egy szakemberrel azonnal meg kell szüntetni.
- A gépnek óvni kell a párás közegtől.**
- Használjon hallásvédőt a gép hosszabbidejű használatakor.** Tartós zajterhelés halláskárosodáshoz vezethet.
- Használjon védősisakot, védőszemüveget és/vagy arcvédőt.** Porvédő álarc és vastag védőkesztyű használata szintén ajánlatos.
- Győződjön meg arról,** hogy a felhasznált szerszám biztosan legyen felszerelve, rögzítve
- Munka előtt gondosan ellenőrizzen minden csavart, hogy jól meg vannak-e húzva.** A SOFT BEAT funkció következtében (kalapács ikonnal kapcsolható) fellépő vibrációk a csavarok kilazulhatnak és sérüléseket vagy baleseteket okozhatnak.
- A gép magasabban lévő munkahelyen való használatakor győződjön meg arról, hogy személyek a munkahely alatt nem tartózkodnak.**
- Forgó egységektől tartsa a kezét távol.**
- A magfúrógép használatakor nem juthat be hűtővíz semmilyen alkalmazási helyzetben sem a motorba sem a beépített elektromos egységekbe.**