

BASETech

D Használati útmutató

Akkus fúrócsavarozó, 18 V

Rend. sz. 1429465

CE

	oldal
1. Bevezetés	3
2. A szimbólumok magyarázata	4
3. Rendeltetésszerű használat	5
4. A szállítás tartalma	5
5. Biztonsági tudnivalók	6
a) Általános tudnivalók	6
b) Hálózati adapter/hálózati feszültség	7
c) Akku	8
d) Az akkus fúrócsavarozó működtetése	9
6. Kezelőelemek	11
7. Akku feltöltése	12
8. Kezelés	13
a) Akku behelyezése/kivétele az akkus fúrócsavarozóba/-ból	13
b) Szerszám behelyezése/kivétele a gyorsbefogó tokmányba/-ból	13
c) Forgásirány átkapcsoló (bekapcsolási korlátozással)	13
d) Tolókapcsoló a kétfokozatú meghajtáshoz	14
e) Be-/kikapcsoló fordulatszám szabályozással	14
f) Beállító gyűrű a forgatónyomatékhoz	15
g) Az akku töltöttségi állapotának ellenőrzése	15
h) LED	15
9. Zavarok elhárítása	16
10. Karbantartás és tisztítás	17
11. Eltávolítás	17
a) Általános	17
b) Elemek és akkuk	17
12. Konformitási nyilatkozat (DOC)	18
13. Műszaki adatok	18
a) Akkus fúrócsavarozó	18
b) Akku	19
c) Dugaszadapter	19
d) Töltőállomás	19

1. Bevezetés

Tisztelt vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

A készüléknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz a használatba vételhez és a kezeléshez. Legyen tekintettel erre, amikor a készüléket másnak továbbadja.

Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkorai tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

Műszaki kérdéseire az alábbi elérhetőségek valamelyikén kaphat választ:

Németország: www.conrad.de/kontakt

Ausztria: www.conrad.at/
www.business.conrad.at

Svájc: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. A szimbólumok magyarázata



A villám szimbólum az egészséget fenyegető veszélyre figyelmeztet (pl. elektromos áramütés).



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a készülék kezelése és használata közben fellépő rendkívüli veszélyekre figyelmeztet.



↳ A nyíl szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.



A terméket kizárólag száraz belső helyiségekben szabad alkalmazni és használni, nem lehet nedves vagy vizes.



Használjon hallásvédő készüléket.



Használjon porvédő maszkot.



Használjon védőszemüveget.



A termék II. védelmi osztály szerinti felépítésű (erősített vagy kettős szigetelés a táp áramkör és a kimenő feszültség között; védőszigetelés)



Vegye figyelembe a használati útmutatót.

3. Rendeltetészerű használat:

A termék csavarok be- és kicsavarására, és fa, műanyag és fém fúrására van tervezve. Ehhez megfelelő csavarhúzó betéteket (biteket) ill. fúróhegyeket kell használni. A termék a csavarozási-/fúrási folyamat közben a munkaterületet fehér LED-es világítással világítja meg.

A készüléket egy beépített lítiumion akkumulátor hajtja meg. Ez a vele szállított töltővel tölthető fel, ami egy töltőállomásból és dugaszadapterből áll.

A dugaszadapter hálózati feszültséggel működik (100 - 240 V/AC, 50/60 Hz).

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára. A készüléket csak a használati útmutatóval együtt adja tovább.

A fentiekől eltérő használat a készülék károsodását okozhatja, azonkívül veszélyeket is rejt magában, pl. rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélyét. A készülék egyetlen részét sem szabad megváltoztatni, ill. átépíteni, és a házat nem szabad felnyitni!

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

4. A szállítás tartalma

- Akkus fúrócsavarozó
- Lítiumion akku
- Töltőállomás
- CRV kettős bit (PH2/SL5.5)
- hálózati dugaszadapter
- Használati útmutató

Aktuális használati útmutatók:

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads linken keresztül, vagy szkennelje a QR kódot. Kövesse az útmutatásokat a [weboldalon](#).



5. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági- és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

a) Általános tudnivalók

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.
- A készüléket csak szakember vagy szakszerviz tarthatja karban, állíthatja be vagy javíthatja. A készülék belsejében nincsenek a felhasználó által beállítandó, ill. karbantartandó részek.
- A készülék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való! A készüléket csak olyan helyen szabad felállítani, használni vagy tárolni, ahol gyerekek nem érhetik el.
- Ez a készülék nem való arra, hogy testi, érzékszervi vagy szellemi fogyatékosok (gyerekeket is beleértve) vagy tapasztalatlan és/vagy kellő ismerettel nem rendelkezők használják, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyel rájuk, vagy kioktatta őket a készülék használatára.
- Figyeljen a gyerekekre, hogy ne játszanak a készülékkel.
- Ne hagyja, hogy olyan személy dolgozzon a termékkel, aki nem olvasta el és nem értette meg a használati útmutatót.
- A termék (akkus csavarozó, akku, töltőállomás, dugaszadapter) nem lehet nedves vagy vizes. Ilyenkor nem csak a termék tönkremenetelének a veszélye áll fenn, hanem életveszély is, elektromos áramütés következtében!
- A terméket soha nem szabad vizes vagy nedves kézzel megfogni, életveszélyes áramütés veszélye áll fenn.
- Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi át(pl. szállítás közben), páralecsapódás keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket. A dugasz tápegység esetében további életveszélyt hordoz magában egy elektromos áramütés.
- Ezért a készüléket először hagyja szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt használná, ill. a hálózati feszültségre csatlakoztatná. A körülményektől függően ez több óra hosszat is eltarthat.
- Ne tegyen folyadékot tartalmazó edényt, pl. vödört, vázat vagy növényt a készülék közvetlen közelébe. A folyadék behatolhat a készülék belsejébe, és leronthatja az elektromos biztonságát. Ezen kívül fennáll a tűz vagy az életveszélyes áramütés lehetősége!
- Ilyen esetben áramtalanítsa a hozzá tartozó hálózati dugaszaljat (pl. kapcsolja le a biztosíték automatát, kapcsolja le a FI védőkapcsolót) és válassza le ezután a töltőt a hálózati csatlakozóaljzatról; távolítsa el az akkut az akkus fűrócsavarozóból. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Ne állítson nyílt tűzforrást, pl. égő gyertyát a készülékre vagy a közvetlen közelébe.



- A terméket (akkus csavarozó, akku, töltőállomás, dugaszadapter) soha ne állítsa ill. fektesse megfelelő védelem nélkül értékes bútorfelületre.
- Ne használja a terméket gyúlékony folyadékok és gázok, levegő-/gázkeverékek, benzingőzők vagy gyúlékony szilárd anyagok közelében. A termék használata során szikrák keletkeznek, robbanásveszély!
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácműhelyekben a készüléket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert gyerekek számára veszélyes játékszerré válhat.
- Bányon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Amennyiben nincs tisztában a helyes használattal, vagy olyan kérdései merülnének fel azzal kapcsolatban, amelyekre az útmutató nem adott választ, forduljon műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

b) Dugaszadapter/hálózati feszültség/ töltőállomás

- A töltőkészüléket (töltőállomás és dugaszadapter) kizárólag a készülékkel együttszállított akku töltésére használja (vagy egy azonos kivitelű pótakkuhoz). Ne töltsön vele másfajta akkumulátorokat vagy nem tölthető elemeket! Fokozott tűz- és robbanásveszély áll fenn!
- A töltőállomást kizárólag az együttszállított dugaszadapterrel működtesse.
- A dugaszadapter kivitele szerint a II. érintésvédelmi osztályba tartozik.
- A töltőt csak szabályos hálózati dugaszoló aljzatról szabad feszültséggel/árammal ellátni. Az elektromos hálózathoz való csatlakozás előtt ellenőrizze, hogy a készülék típus tábláján megadott csatlakozási értékek megegyeznek-e a lakását ellátó hálózat adataival.
- A dugaszoló aljzatnak, melybe a dugaszadapert csatlakoztatjuk, könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- A hálózati tápegységet ne a kábelénél fogva húzza ki a dugaszaljából.
- Válasszon a töltőállomás számára szilárd, sík, tiszta és elegendően nagy felállítási helyet. Ne állítsa a töltőállomást gyúlékony felületre (pl. szőnyeg, asztalterítő). Használjon mindig megfelelő éghetetlen, hőálló alátétet.
- Soha ne takarja le a töltőállomást, a dugasz tápegységet és az akkut. Tartsa távol a töltőt, dugasz tápegységet és az akkut éghető vagy könnyen gyulladó anyagoktól (pl. függönyöktől).
- A töltőállomást csak megfelelő védőalátéttel helyezze értékes bútorok felületére. Máskülönb karcok, benyomódások vagy elszíneződések jöhetnek létre rajtuk.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a töltőállomásra, akkura vagy a töltőállomás és a dugasz tápegység között található kábelre. Óvja a kábelt éles peremektől.
- Ne használja a készüléket erős mágneses vagy elektromágneses mezők, adóantennák, vagy nagyfrekvenciás generátorok közelében, Ez károsan befolyásolhatja a vezérlő-elektronikát.



- A töltőt (töltőállomás és dugaszadapter) csak olyan helyen szabad felállítani, működtetni vagy tárolni, ahol gyerekek nem érhetik el. Ugyanez vonatkozik természetesen a hálózati adapterre is.
- Ha a töltővel (töltőállomás és dugaszadapter) vagy az akkuval foglalkozik, ne hordjon fémből készült vagy áramvezető tárgyakat, pl. ékszert (lánc, karkötő, gyűrű stb.). Rövidzárlat következtében tűz- és robbanásveszély állhat elő.
- Soha ne zárja rövidre a töltőállomás ill. dugaszadapter érintkezőit.
- A töltőállomást és dugaszadapert csak száraz, zárt belső helyiségekben szabad használni. Kerülje el a közvetlen napsütést, nagy meleget vagy hideget. Tartsa távol a töltőállomást és a dugasztápegységet portól és piszoktól.
- A töltőállomás és a dugasztápegység nem lehet nedves vagy vizes, különben életveszélyes elektromos áramütés lehetősége áll fenn.

Ne tegyen folyadékot tartalmazó edényt, pl. vödört, vázát vagy növényt a töltőállomás ill. a dugasztápegység közvetlen közelébe.

Ha a töltőállomás ill. dugasztápegység nedves vagy vizes lesz vagy sérülés látható rajtuk (pl. a házon vagy a kábelen), ne fogja azt meg, mert életveszélyes elektromos áramütés veszélye áll fenn. Kapcsolja ki először annak a dugaszoló aljzatnak a feszültségét, amelyre a dugasztápegység csatlakoztatva van (kapcsolja le a hozzátartozó kismegszakítót, ill. csavarja ki a biztosítékát, majd kapcsolja ki a hibaáramkapcsolót is).

Csak ezután húzza ki a dugasztápegységet a hálózati dugaszaljzból. Ezután válassza el az akkut a töltőállomástól. Ne használja többet a töltőállomást és a dugasztápegységet, hanem vigye el a készülékeket egy szakműhelybe vagy távolítsa azokat el környezetbarát módon.

c) Akku

- Ne töltse az akkut felügyelet nélkül.
- Az akku nem játékszer. Az akkut úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzá.
- Az akkumulátort nem szabad rövidre zární vagy tűzbe dobni. Tűz- és robbanásveszély!
- A kifolyt vagy sérült elem/akku a bőrrel való érintkezésnél felmaródásokat okozhat, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűket.
- Az akkut nem érheti nedvesség vagy víz. Óvja meg az akkut hidegtől, hőségétől és napsütéstől. Ha ezeket nem veszi figyelembe, akkor nem csak az akku élettartama csökken, de tönkre is mehet. Ezenkívül rendkívüli esetekben robbanásveszélyes!
- Mivel mind a töltőállomás, a dugaszadapter, mind a csatlakoztatott akku a töltés során felmelegszik, kellő szellőzésről kell gondoskodnia. Soha ne takarja le a töltőállomást, a dugaszadapert és az akkut!
- Az akku csak egy irányban tehető be a töltőbe ill. az akkus fűrócsavarozóba. Soha ne helyezze be erőszakkal az akkut a töltőbe ill. az akkus fűrócsavarozóba.
- Ha az akku feltöltődött, vegye ki a töltőállomásból és válassza le végül a dugaszadapert a hálózati feszültségről, húzza ki azt a hálózati csatlakozóaljzattól.
- Ne töltse az akkut, ha még forró (pl. ha az akkus fűrócsavarozó működése során felforrósodott). Hagyja az akkut előbb szobahőmérsékletre lehűlni, mielőtt ismét töltené.



- Soha ne töltsön sérült, kifolyt vagy deformálódott akkut. Ez tűzhöz vagy robbanáshoz vezethet! Egy ilyen használhatatlanná vált akkut környezetvédő módon távolítson el és ne használja többé.
- Az akkukat mintegy 3 hónaponként tölts fel, mert különben ún. mélykisülés következhet be, amely az akkumulátorokat használhatatlanná teszi.
- Az akkus fúrócsavarozóhoz pótakkuként kizárólag a gyártó által kínált pótakkut használja. Más akku használata esetén az akkus fúrócsavarozó tönkremehet, ezenkívül egy nem megfelelő akku használata tűz- és robbanásveszélyes.
- Az akkut csak az együtt szállított töltővel (töltőállomás és dugasztápegység) tölts. Más töltő használata tűz- és robbanásveszélyes.

d) Az akkus fúrócsavarozó működtetése

- Tartsa tisztán a munkahelyét. Ügyeljen a munkaterület jó megvilágítására. A munkaterületen meglévő rendeltenség vagy a rossz megvilágítás balesethez vezethet. Tartsa távol a gyermekeket a munkaterülettől. Gondoskodjon a munkaterület jó szellőzéséről.
- Csak akkor használja a terméket, ha az ön reakcióképessége nincs korlátozva.
A fáradtság, az alkoholos- vagy gyógyszeres befolyásoltság balesethez és sebesüléshez vezethet.
- A forgó alkatrészekre rácsavarodhat a haja vagy ruházata, balesetveszély! Ha hosszú a haja, használjon pl. hajhálót, a munkánál viseljen testhezálló öltözetet.
- Ne fogja meg soha a forgó tokmányt, ne nyúljon hozzá a forgó fúróhoz ill. csavarozó bithez.
Balesetveszély!
- Minden használat előtt vizsgálja meg, hogy nem sérült-e az akkus fúrócsavarozó és a behelyezett akku. Ha sérüléseket talál, ne használja a készüléket, hanem vizsgáltsa felül szakemberrel.
- A forgásirányváltó kapcsolót csavarozóbetétek vagy fúróhegyek berakásakor vagy kivételekor biztonsági okokból középállásba kell állítani. Ez az állás blokkolja a meghajtást (bekapcsolás reteszelés).
- Az akkus fúrócsavarozót csak csavarok be- és kicsavarozására, lyukak fúrására ill. hasonló munkálatokra használja. Az akkus fúrócsavarozót nem szabad más alkalmazási célra használni (pl. festékeverésre, más készülékek/gépek/szerszámok meghajtására stb.).
- Ne terhelje túl az elektromos készülékeket. Az elektromos készülékeket csak olyan munkákra használja, amelyekre tervezve vannak.
- Biztosítsa a munkadarabot elcsúszás vagy elfordulás ellen. Fúráshoz használjon satut.
- A munka során álljon stabilan a lábán, pl. megfelelő stabil létrát használjon.
- Fúrásnál vagy csavarok behajtásánál figyelni kell arra, hogy ne sértsen meg elektromos-, gáz- vagy vízvezetékét! Különben fennáll az áramütés lehetősége. Gázvezetékéknél tűz- és robbanásveszély áll fenn! Vízvezetékéknél ezenkívül nagy anyagi károk keletkezhetnek.
- Soha ne dolgozzon feszültség alatt álló részekben. Elektromos vezetékek közelében történő munkánál mindig gondoskodjon a megfelelő érintésvédelemről.



- Sohase terhelje annyira az akkus fúrócsavarozót, hogy az megálljon. Ekkor a motor és a meghajtó is tönkremehet. Ezenkívül a meghajtás blokkolásakor nagyon nagy áramerősség keletkezik, ami túlterheli az akkus fúrócsavarozó akkuját és elektronikáját.
- Ne dugjon semmilyen tárgyat az akkus fúrócsavarozó szellőzőnyílásaiba. Ezenkívül ügyeljen arra, hogy ne kerüljön fúráskor keletkező por vagy fémgörgács a szellőzőnyílásokba. Ezek rövidzárt okozhatnak, ezenkívül az akku miatt tűz- és robbanásveszélyes.
- Az akkus fúrócsavarozóval végzett tevékenységtől függően viseljen védőszemüveget, porvédő maszkot, valamint hallásvédőt, és ha szükséges, egy védősisakot is (pl. fej feletti munkánál). Máskülönben különböző sérülési veszélyek állnak fenn.
- A különböző anyagok porai károsak lehetnek az egészségre és allergiás reakciókat, légzőszervi megbetegedéseket vagy akár rákot is okozhatnak (pl. az aszbeszt tartalmú anyagok - ezekkel csak szakemberek dolgozhatnak).
- Vegye figyelembe az országában érvényes előírásokat pl. a munkavédelemre vonatkozóan.
- Helyesen tartsa az akkus fúrócsavarozót. Amikor a meghajtás hirtelen megáll (pl. ha egy fúró megszorul), a forgatónyomaték magán a készüléken jelentkezik, és az oldalra elfordul. Ezáltal fennáll annak a veszélye, hogy kiesik az akkus fúrócsavarozó a kezéből, ami sérülésveszélyes!
Azonnal kapcsolja ki az akkus fúrócsavarozót, ha a meghajtása blokkolódik (pl. ha egy fúró beszorul egy munkadarabba).
- Mielőtt az akkus fúrócsavarozót lerakja vagy egy felületre leállítja, várjon, amíg a meghajtás teljesen le nem állt.
- Az akkus fúrócsavarozó egy fényes LED-es megvilágítással rendelkezik, ami automatikusan aktiválódik a be-/kikapcsoló működésbe hozásakor.
Vigyázat, LED fény: Ne nézzen bele a LED-fénysugárba! Ne nézze közvetlenül, vagy optikai eszközökkel! A LED fény károsíthatja a szemet!

6. Kezelőszervek



- 1 Gyorsbefogó tokmány
- 2 Forgatónyomaték beállító gyűrű
- 3 A kétfokozatú meghajtó fokozatválasztó kapcsolója
- 4 Forgásirány átkapcsoló, az akkus fúrósavarozó mindkét oldalán (középpólásban a meghajtás blokkolva van, bekapcsolási korlátozás)
- 5 Fogantyú
- 6 Kireteszelő gomb (mindkét oldalon) az akku kivételéhez az akkus fúrósavarozóból
- 7 Vizsgáló gomb az akku töltöttségi állapotának ellenőrzésére
- 8 Négy LED az akku töltöttségi állapotának ellenőrzésére
- 9 Be-/kikapcsoló beépített fordulatszám szabályozóval
- 10 Fehér LED a munkaterület megvilágításához

7. Az akku feltöltése



Ehhez vegye figyelembe a "Biztonsági tudnivalók" c. fejezetet.

Az akkut fel kell tölteni, ha a meghajtás terhelés nélkül már nagyon lassan mozog, vagy ha a meghajtás megáll, vagy ha a vizsgáló gomb nyomása után (lásd 6. fejezet 7. pozíció) a négy LED-ből már csak egy ill. egy sem világít

az akkun (lásd 6. fejezet, 8. pozíció).

Ezenkívül töltsse fel 3 havonta az akkut, ha nem használja az akkus fúrócsavarozót. Különben mélykisülés történhet, ami tartósan rongálja az akkut. A garancia/szavatosság érvényét veszíti.

→ Az akku a kiszállításkor üres, és az első üzembe helyezés előtt fel kell tölteni.

Az akkut a következőképp kell feltölteni:

- Csatlakoztassa a dugasztápegység kiefeszültségű csatlakozóját a töltőállomáshoz. Csatlakoztassa a dugasztápegységet a hálózati feszültséghez. A dugasztápegységen lévő zöld LED világítani kezd.
- Vegye ki az akkut az akkus fúrócsavarozóból. Nyomja meg ehhez a kireteszelő gombokat (6) az akku két oldalán és húzza ki az akkut lefelé.
- Dugja az akkut helyes irányban (csak egy lehetséges) a töltőállomás megfelelő rekeszébe (ne alkalmazzon erőszakot!). A töltési folyamat automatikusan beindul, ha a töltő az akkut felismerte. Töltés közben a dugasztápegységen lévő LED pirosan világít.
- Teljesen feltöltött akku esetén a LED színe pirosról zöldre vált. Az akkuállapottól függően a töltés ideje kb. 1 óra.
- Közvetlenül a töltési művelet végén vegye ki az akkut a töltőállomásból.
- Válassza le a dugasztápegységet a hálózati feszültségről, és húzza ki a csatlakozódugót a dugaszoló aljzatból.
- Állítsa a forgásirány váltót (4) középpállásba (bekapcsolási korlát).
- Dugja be az akkut az akkus fúrócsavarozóba, amíg az be nem kattan.

8. Kezelés

a) Akku behelyezése/kivétele az akkus fúrócsavarozóba/-ból

- Ahhoz, hogy kivegye az akkut az akkus fúrócsavarozóból, tartsa az akku bal és jobb oldalán található két kireteszelő gombot (6) lenyomva és húzza ki az akkut lefelé.
- Az akku behelyezéséhez dugja be az akkut az akkutartóba helyes irányban addig, amíg az bekattan.

b) Szerszám behelyezése/kivétele a gyorsbefogó tokmányba/-ból

- Állítsa a forgásirány váltót (4) középpállásba úgy, hogy a be-/kikapcsoló (9) blokkolva legyen.
- Nyissa ki a gyorszorító tokmányt úgy, hogy azt (előlről nézve) balra elforgatja az óramutató járásával ellentétes irányba (A).
- A kivánt szerszámot tolja be a tokmányba. Az átmérőnek min. 1 mm-esnek kell lennie, maximum pedig 10 mm-es lehet.
- Húzza meg a gyorszorító tokmányt úgy, hogy azt (előlről nézve) jobbra elforgatja az óramutató járásával egyező irányba (B).

Ahhoz, hogy a szerszám (pl.egy fúró) fixálva legyen a gyorszorító tokmányban, azt legalább 1 cm mélyre kell tolni (pl.kis fúró). Nagyobb átmérőjű fúrókat mélyebbre kell tolni a tokmányban, hogy azok biztonságosan rögzíthetők legyenek.



c) Forgásirány átkapcsoló (bekapcsolási korlátozással)

A forgásirány átkapcsolóval (4) át lehet kapcsolni bal és jobb forgásirány között.

A forgásirány átkapcsolón egy kettős nyíl (oldalt balra (A) és jobbra (nem látható a képen) az akkus fúrócsavarozón) jelzi a forgásirányt:

▶▶ Balos forgásirány (hátról nézve), csavarok kioldásához/kicsavarozásához

G G Jobbos forgásirány (hátról nézve), csavarok

→ becsavarozásához/meghúzásához vagy lyukfúráshoz

Attól függően válassza a helyes forgásirányt, hogy lyukat kell-e fúrni, vagy csavart kell be- vagy kicsavarni.



Középpállásban a forgásirány átkapcsoló blokkolja a be-/kikapcsolót és így az akkus fúrócsavarozó motorját is.



Szerszámcsere-nél, karbantartásnál vagy tisztításnál, valamint szállításnál vagy tárolásnál a be-/kikapcsolót biztonsági okokból a forgásirány átkapcsolóval (4) blokkolni kell. A be-/kikapcsoló akaratlanul történő működtetése balesetveszélyes.

Csak akkor váltsa át a forgásirányt, ha az akkus fúrócsavarozó meghajtása teljesen nyugalmi állapotba került. Egyébként a meghajtás sérülhet.

d) Tolókapcsoló a kétfokozatú meghajtáshoz

Az akkus fúrócsavarozó tetején található a beépített két fokozatú meghajtó tolókapcsolója (3).

A 1. fokozat, alacsony fordulatszám (0 - 350 fordulat/perc), magas forgatónyomaték

B 2. fokozat, magas fordulatszám (0 - 1300 fordulat/perc), alacsony forgatónyomaték



A két választó tolókapcsolót csak akkor szabad működtetni, ha az akkus fúrócsavarozó meghajtása teljesen nyugalmi állapotba került. Egyébként a meghajtás sérülhet.



Ha a kapcsoló működtetésével valamelyik sebesség nem kapcsolható be, akkor valószínűleg a hajtómű fogaskerekei kedvezőtlen állásban vannak.

Ilyen esetben pillanatra kapcsolja be a be-/kikapcsolót, hogy a fogaskerekek egy kicsit odébb mozduljanak. Ezután lehetővé válik a tolókapcsoló működtetése.



e) Be-/kikapcsoló fordulatszám szabályozással

→ Ahhoz, hogy a be-/kikapcsoló (9) működtethető legyen, a forgásirány átkapcsoló (4) nem állhat középállásban (ebben az állásban blokkolja a be-/kikapcsolót).

A meghajtás fordulatszáma attól függ, hogy a be-/kikapcsolót (9) mennyire nyomja át (B). Ezáltal a sebesség fokozat nélkül a teljes leállástól a maximális fordulatszámig szabályozható.

A be-/kikapcsoló elengedésekor (A) a meghajtó nyugalmi állapotba fékeződik ("forgás stop").



A be-/kikapcsoló (9) működtetésekor automatikusan aktiválódik a LED (10), a munkaterület megvilágítását lehetővé téve.

Szerszámcsere-nél, karbantartásnál valamint tisztításnál és szállításnál vagy tárolás esetén a be-/kikapcsolót biztonsági okok miatt blokkolni kell a forgásirány váltóval (4). A be-/kikapcsoló akaratlanul történő működtetése balesetveszélyes.



f) Beállító gyűrű a forgatónyomatékhoz

A nyomaték beállító gyűrű elforgatásával (2) lehet a kívánt nyomatékot beállítani, amikor a csúszó tengelykapcsoló megcsúszik. Nem lehetséges pl. egy csavar becsavarozásakor a túlcsavarás; A csavar szorosan a munkadarab felületére illeszkedik, ha a forgatónyomaték beállítást megfelelően választják ki.

A forgatónyomaték beállító gyűrű 17 különböző állással rendelkezik valamint egy további állással a fúró funkcióhoz (fúró szimbólum; ideális lyukak fúrásához).

Alacsony beállított érték: Lágyszerkezeti anyag, kis csavarok

Magas beállított érték: Kemény szerkezeti anyag, nagy csavarok

Fúró szimbólum: Csúszókuplung deaktiválva

→ A csavarok kicsavarásánál magasabb értéket, vagy a "fúrás" (fúró szimbólum) kell beállítani.



g) Az akku töltöttségi állapotának ellenőrzése

Tartsa a kis gombot (7) az akkun hosszabban nyomva. Ekkor négy LED (8) megmutatja az akku töltöttségi állapotát.

Ha mind a négy LED kialudt, az akku kimerült, és ismét fel kell tölteni.

→ Az akkus fúrócsavarozó automatikusan kikapcsolódik, ha a töltöttségi állapot egy bizonyos határérték alá esik, hogy az akku mélykísülését megakadályozza.

Töltse fel az akkut minél előbb.



h) LED

A be-/kikapcsoló (9) működtetésekor automatikusan aktiválódik a LED (10), a munkaterület megvilágítását lehetővé téve.



9. Hibaelhárítás

Az akkus fúró-csavarozó megvásárlásával Ön egy, a technika legújabb állása szerint megépített, üzembiztos termékre tett szert. Ennek ellenére előfordulhatnak problémák vagy hibák. Ezért az alábbiakban leírjuk, hogy mit tehet a lehetséges hibák elhárítására.



Tartsa be feltétlenül a használati útmutató biztonsági előírásait!

Probléma	Megoldás
A készülék nem működik	<ul style="list-style-type: none">• Az akku kimerült?• Jól van az akku behelyezve és bekattant a helyére?
A be-/kikapcsolót nem lehet megnyomni.	<ul style="list-style-type: none">• A forgásirány átkapcsoló középállása blokkolva van a be-/kikapcsolón biztonsági okokból. Állítsa úgy a forgásirány átkapcsolót, hogy az ne legyen középállásban.
Fúrásakor nem halad mélyebbre a fúróhegy ; A fúró nem halad be a munkadarabba.	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a fúró forgásirányát, kapcsolja a forgásirány átkapcsolót a másik helyzetbe.• Használjon egy új, éles fúrót.• Használjon olyan fúrót, ami alkalmas ahhoz az anyaghoz, amibe lyukat szeretne fújni (fa-/fémfúró).
Egy csavar kioldásakor vagy meghúzásakor egy csavarnál ill. a fúrásnál kattogjon akkus fúró-csavarozó.	<ul style="list-style-type: none">• Állítsa úgy be a forgatónyomaték beállító gyűrűt, hogy a meghúzáshoz magasabb forgatónyomaték álljon rendelkezésre.• Lyukak fúrásakor a forgatónyomaték beállító gyűrűvel válassza ki a fúró szimbólummal ellátott állást.
A tokmány túl lassan vagy túl gyorsan forog.	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a fokozatválasztó tolókapcsoló beállítását.
A fúrótokmány forog, a fúró (vagy egy csavarozó bit) viszont nem (a szerszám túlcúsúszik).	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a tokmány jól meg van-e húzva.• A tokmány befogási tartománya nem elegendő. Dugja be a szerszámot mélyebbre a tokmányba.
A motor rövid működés után leáll.	<ul style="list-style-type: none">• Az akku majdnem lemerült. Töltse fel az akkut vagy cserélje ki egy azonos típusú póttakkura.

10. Karbantartás és tisztítás

- Nincsenek karbantartást igénylő részek a termékben, ezért sohase nyissa fel és ne szedje szét. A terméket csak feljogosított szakember, megfelelő szakműhely tarthatja karban, vagy javíthatja az ezzel járó felnyitással együtt.
- Karbantartás és tisztogatás előtt először vegye ki az akkut az akkus fúrócsavarozóból; húzza ki a hálózati adaptert a hálózati dugaszaljából.
- Egy gondos tisztítás segít a működőképesség megtartásában és így sokáig örömet lelheti a szerszámban. Egy jó iparos vigyáz a szerszámaira!

A port pl. egy tiszta, hosszúszőrű ecsettel és porszívóval távolítsa el. A por sűrített levegővel is eltávolítható.

A termék külső részének megtisztításához elég egy száraz, tiszta és nem bolyhosodó ruha.



Ne használjon agresszív tisztítószeret vagy vegyszert. A nem megfelelő tisztítószer hatására a műanyag felület elszíneződhet vagy a feliratozás megsérülhet. Soha ne használjon súrolószert, alkoholt, benzint, spirituszt vagy hasonló folyadékokat a tisztításhoz.

11. Eltávolítás

a) Általános tudnivalók



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szeméttel! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

■ Vegye ki az akkut az akkus fúrócsavarozóból és ezt a terméktől elkülönítve távolítsa el.

b) Elemek és akkumulátorok

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (telepekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek és akkumulátorok leadására; tilos őket a háztartási szeméttel együtt kidobni.

A károsanyag tartalmú elemek/akkuk az oldalt látható szimbólummal vannak jelölve, mely a háztartási szeméttel való



ártalmatlanításának tilalmára utal. A mértékadó nehézfémekre vonatkozó jelölések:

Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemen/akkun található pl. a baloldalt ábrázolt szeméttartály szimbólum alatt).

Az elhasznált elemek/akkumulátorok ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

12. EK megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

Az aláíró kijelenti a vállalat nevében, hogy a termék a következő irányelveknek és szabványoknak megfelel.

2006/42/EK

EN 60745-1: 2009+A1: 2010

EN 60745-2-1: 2010

→ Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre:

www.conrad.com/downloads

Válasszon egy nyelvet egy zászló szimbólumra való rákattintással, és adja be a készülék rendelési számát a keresőbe; ezután az EU megfelelőségi nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

13. Műszaki adatok:

a) Akkus fúrócsavarozó

Névleges feszültség:	18 V/DC
Szerszám feltét	Gyorscsere fúrótokmány, 1 - 10 mm
Meghajtás	Kétfokozatú sebességváltó
Üresjárat fordulatszám	1. fokozat: 0 - 350 fordulat/perc 2. fokozat: 0 - 1300 fordulat/perc
Forgatónyomaték fokozatok	17 + 1
Max. forgatónyomaték	16 Nm
Max. fúró átmérő	Fa: 16 mm Acél: 6 mm
Zajnyomás szint, L_{pA}	65,82 dB(A)
Zaj teljesítmény szint L_{WA}	76,82 dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3 dB(A)
Vibrációs össz mért érték meghatározás	Vibráció kibocsátás érték $a = 2,367 \text{ m/s}^2$
EN60745 szerint	Bizonytalanság: $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Környezeti feltételek	Hőmérséklet: 0°C ...+45°C, relatív páratartalom 20% - 85%, nem kondenzálódó kondenzálódó
Méret (H x Sz x Ma):	20 x 4,5 x 21,5 mm
Súly	0,81 kg (akku nélkül) 1,1 kg (akku nélkül)

Figyelem!

A zajszint munka közben meghaladhatja a 80 dB(A) értéket. Viseljen megfelelő hallásvédőt.

A használati útmutatóban megadott rezgés szint EN 60745 szabvány szerinti mérés alapján lett meghatározva és elektromos szerszámok összehasonlításához használható. Használható rezgés szint előzetes megbecsléséhez is.

A megadott rezgés szint az elektromos szerszám alapvető alkalmazását reprezentálja. Ha az elektromos szerszámot más célokra, eltérő kiegészítővel vagy nem megfelelő karbantartást követően használják, a rezgés szint eltérhet. Ez a teljes munkaterület rezgésterhelését jelentősen megnövelheti.

A rezgésterhelés pontos megbecsléséhez azokat az időszakokat is figyelembe kell venni, amikor a készülék ki van kapcsolva, vagy be van kapcsolva, de ténylegesen nem használják. Ez a teljes munkaterület rezgésterhelését jelentősen csökkentheti.

Alkalmazzon kiegészítő biztonsági intézkedéseket a felhasználó védelmére a rezgések ellen, mint pl.: az elektromos szerszám és a betétek karbantartása, a kezek melegen tartása, a munkamenet megszervezése.

b) Az akkumulátor

Akku típus	Li-ion
Névleges feszültség:	18 V
Kapacitás	1,5 Ah
Környezeti feltételek	Hőmérséklet: 0°C ... +40°C, légnedvesség 0% ... 85% relatív, nem kondenzálódó

c) Dugasz-adapter

Tápfeszültség	100 - 240V~, 50/60 Hz
Kimenőfeszültség	21 V/DC
Kimenőáram	1,5 A
Védelmi osztály	II
Környezeti feltételek	Hőmérséklet: 0°C ... +45°C, relatív páratartalom 20% - 85%, nem kondenzálódó nem kondenzálódó

d) Töltőállomás

Tápfeszültség	21 V/DC
Kimenőáram	1,5 A
Töltési időtartam	kb. 1 óra
Környezeti feltételek	Hőmérséklet: 0°C ... +45°C, relatív páratartalom 20% - 85%, nem kondenzálódó nem kondenzálódó

