



# TOOLCRAFT

Ⓓ Használati útmutató

## T-SBM 710 W ütvefűrógép

Rend. sz. 1581252  
oldal

2. - 16.

CE

# Tartalomjegyzék



	oldal
1. Bevezetés .....	3
2. A szimbólumok magyarázata .....	4
3. Rendeltetésszerű használat .....	5
4. A szállítás tartalma .....	5
5. Biztonsági tudnivalók .....	6
a) Munkahelyi biztonság.....	6
b) Elektromos biztonság.....	6
c) Személyek biztonsága.....	6
d) Az elektromos szerszám alkalmazása és kezelése.....	7
e) Szerviz .....	7
f) Biztonsági tudnivalók az ütvefűrőgéphez .....	8
6. Kezelőszervek .....	9
7. Összeszerelés .....	10
a) Szerszámcsere.....	10
b) Forgásirány beállítása .....	10
c) Fordulatszám-előválasztó kerék.....	10
d) Pótfogantyú.....	11
e) Mélységi ütköző .....	11
f) Fúrás/ütvefúrás üzemmódváltás .....	11
8. Használat .....	12
a) Használatbevétel.....	12
b) Fúrás .....	12
c) Fafúrás .....	12
d) Fémfúrás .....	12
e) Falfúrás .....	13
9. Hibakeresés .....	13
10. Ápolás és tisztítás .....	14
a) Tisztítás .....	14
b) Kenés .....	14
11. Eltávolítás .....	14
12. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC) .....	15
13. Műszaki adatok .....	16
a) Megjegyzések .....	16
b) Figyelmeztetés .....	16

# 1. Bevezetés

---

Tisztelt vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a gépet választotta.

A gép megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

A gépnek 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 géphez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz a használatba vételhez és a kezeléshez. Legyen tekintettel erre, amikor a gépet másnak továbbadja. Órizza meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Műszaki kérdéseire az alábbi elérhetőségek valamelyikén kaphat választ:

Németország: [www.conrad.de/kontakt](http://www.conrad.de/kontakt)

Ausztria: [www.conrad.at/](http://www.conrad.at/)  
[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Svájc: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)  
[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## 2. A jelképek magyarázata

---

Ebben az útmutatóban és/vagy a gépen a következő szimbólumok láthatók:



A háromszögbe foglalt villámjelt akkor használjuk, ha az egészséget fenyegető veszély, pl. áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



Olvassa át figyelmesen a használati útmutatót.



Megfelel az európai irányelvek fontos alkalmazható biztonsági előírásainak.



II. érintésvédelmi osztályú gép - kettős szigetelés - nincs szükség földelt dugóra.



A hibás és/vagy nem használható elektromos vagy elektronikus gépeket környezetbarát módon kell leadni újrahasznosítás céljából.



A hálózati dugót haladéktalanul húzza ki a csatlakozóaljzatból, amennyiben a csatlakozóvezeték sérült vagy karbantartást kell elvégezni a gépen.



A szem védelmére védőszemüveget kell használni.



Viseljen porvédő maszkot.



A nyíl jelkép arra utal, hogy a szöveg különleges tanácsokat és információkat tartalmaz a kezelésre vonatkozóan.

## 3. Rendeltetészerű használat

---

Ez az elektromos szerszám téglá, beton és kő ütvefúrására, továbbá fa, fém és műanyag fúrására alkalmas megfelelő betétszerszám segítségével. A gép betétszerszámait csak a számukra tervezett munkákra alkalmazza. Más alkalmazások nyomtatékosan kizártak.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a gépet átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben ezt a gépet a fentiekől eltérő célra alkalmazza, a gép károsodhat. Ezenkívül olyan veszélyekkel is járhat, mint pl. a rövidzárlat, tűz, áramütés stb. Alaposan olvassa át a használati útmutatót, és őrizze meg a későbbi betekintés céljára. Ha a gépet továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

Az összes előforduló cégnév és gépmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

## 4. A szállítás tartalma

---

- ütvefúrógép
- pótfogantyú
- tokmánykulcs
- mélységi ütköző
- használati útmutató (a biztonsági előírásokkal és a garanciajeggyel együtt)

Ellenőrizze a szerszámot és a tartozékokat a kicsomagolást követően, és ne használja a szerszámot, ha hibás.

### Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) weboldaltól, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



## 5. Biztonsági tudnivalók



**Figyelem:** Olvassa el az összes figyelmeztetést és utasítást. A biztonsági előírások és használati utasítások betartásának elmulasztása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.



**ŐRIZZEN MEG MINDEN BIZTONSÁGI ELŐÍRÁST ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT!**

A biztonsági tudnivalókban használt "elektromos szerszám" kifejezés hálózatról üzemeltetett elektromos szerszámokra (hálózati kábellel) vagy akkumulátorral meghajtott elektromos szerszámokra (hálózati kábel nélkül) vonatkozik.

### a) Munkahelyi biztonság

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületét. A rendetlen és megvilágítatlan munkahelyek baleseti források lehetnek.
- Ne dolgozzon elektromos szerszámokkal olyan robbanásveszélyes környezetben, amelyben éghető folyadékok, gázok vagy porok vannak. Az elektromos szerszámok szikrát képeznek, ami képes a port vagy a gőzöket meggyújtani.
- Tartsa távol a gyermekeket és a nézelődőket az elektromos szerszám használatakor. Ha valami eltereli a figyelmét, elveszítheti az uralmát a gép felett.

### b) Elektromos biztonság

- Egy elektromos szerszám csatlakozó dugójának illeszkednie kell a hálózati dugaszaljba. A hálózati csatlakozódugót semmilyen módon nem szabad átalakítani. Ne használjon együtt adapterdugókat földelt elektromos szerszámokkal. Az eredeti állapotban alkalmazott hálózati csatlakozódugók és megfelelő dugaszaljak csökkentik az áramütés kockázatát.
- Ne érjen hozzá földelt felületekhez, úgymint csövek, fűtőtestek, kályhák és hűtőgépek. Fokozott az áramütés veszélye, ha az Ön teste földelve van.
- Tartsa távol az elektromos szerszámokat esőtől vagy nedvességtől. Ha víz kerül az elektromos szerszámra, megnövekszik az elektromos áramütés veszélye.
- Ne használja a kábelt rendeltetésével ellentétesen, ne szállítsa a kábelnél fogva az elektromos szerszámot, ne akassza fel arra, és ne húzza ki vele a dugót az aljzatból. Óvja a kábelt forróságtól, olajtól, éles sarkoktól vagy mozgó géprészekről. A sérült vagy megcsavarodott kábelek növelik az elektromos áramütés veszélyét.
- Ha elektromos szerszámmal szabadban dolgozik, csak kültérre engedélyezett hosszabbító kábelt használjon. Egy a kültéri használatra alkalmas hosszabbítókábel alkalmazása csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.
- Ha elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves környezetben való használata, alkalmazzon hibaáram-védőkapcsolót. Egy hibaáram védőkapcsoló használata csökkenti az elektromos áramütés veszélyét.

### c) Személyek biztonsága

- Járjon el figyelmesen, figyeljen arra, amit tesz és ésszerűen dolgozzon az elektromos szerszámmal. Ne használja a gépet, ha fáradt, vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Egy figyelmetlen pillanat az elektromos szerszám használata közben komoly sérüléshez vezethet.
- Viseljen személyes védőfelszerelést és mindig hordjon védőszemüveget. Személyi védőfelszerelés, például



porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy fülvédő viselete, a használat körülményeitől függően csökkenti a sérülésveszélyt.

- Kerülje el a gép véletlen működésbe lépését. Győződjön meg arról, hogy az elektromos szerszám ki van kapcsolva, mielőtt a táphálózatra és/vagy az akkumulátorra csatlakoztatja, felveszi vagy viszi. Ha az elektromos szerszám szállításakor az ujját a kapcsolón tartja, vagy a gépet bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az elektromos hálózathoz, balesetek következhetnek be.
- Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállító szerszámokat vagy csavarkulcsokat. Egy forgó géprészen lévő szerszám vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.
- Ne vegyen fel instabil testtartást. Álljon biztosan a lábán, és legyen mindig egyensúlyban. Ezáltal a gépet váratlan helyzetben jobban kézben tudja tartani.
- Viseljen alkalmas öltözetet. Ne viseljen bő ruházatot és ékszert. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza öltözetet, ékszert vagy a hosszú haját a mozgó alkatrészek könnyen elkapathatják.
- Ha porelszívó és porfogó berendezés van felszerelve, győződjön meg arról, hogy csatlakoztatva vannak-e és be vannak-e kapcsolva. Porelszívás alkalmazásával csökkenthető a por általi veszélyeztetettség.

#### **d) Az elektromos szerszám alkalmazása és kezelése**

- Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. A munkájához az annak megfelelő elektromos szerszámot használja. A megfelelő elektromos szerszámmal jobban és biztonságosabban dolgozik az adott teljesítménytartományban.
- Ne használjon hibás kapcsolójú elektromos szerszámot. Egy be- vagy ki nem kapcsolható elektromos szerszám veszélyes, és meg kell javíttatni.
- Húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljzathból, és/vagy távolítsa el az akkumulátort az elektromos szerszámról, mielőtt elvégzi a gép beállításait, kicseréli az alkatrészeket vagy elteszi a szerszámot. Ezekkel az óvintézkedésekkel megakadályozza a gép véletlen beindulását.
- A használaton kívüli elektromos szerszámokat tárolja gyerekek által nem érhető helyen. Ne engedje át az elektromos szerszám használatát olyan személyeknek, akik abban nem járatosak, vagy a jelen útmutatót nem olvasták. Az elektromos szerszámok veszélyesek, ha gyakorlatlan személyek használják.
- Gondosan ápolja elektromos szerszámain. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészei kifogástalanul működnek, nem szorulnak, nincsenek eltörve, vagy nem sérültek annyira, hogy az az elektromos szerszám működését befolyásolja. A sérült alkatrészeket az elektromos szerszám használata előtt javíttassa meg. Sok baleset rosszul karbantartott elektromos szerszámra vezethető vissza.
- Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A gondosan ápolat vágószerszámok éles vágóéllel kevésbé akadnak el és könnyebben vezethetők.
- Használja az elektromos szerszámokat, tartozékokat, betétszerszámokat stb. a jelen használati útmutató szerint, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszámoknak a rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzeteket hozhat létre.

#### **e) Szerviz**

- Az elektromos szerszámot csak képzett szakemberrel és eredeti alkatrészekkel javíttassa. Ezzel gondoskodik arról, hogy megmarad az elektromos szerszám biztonsága.



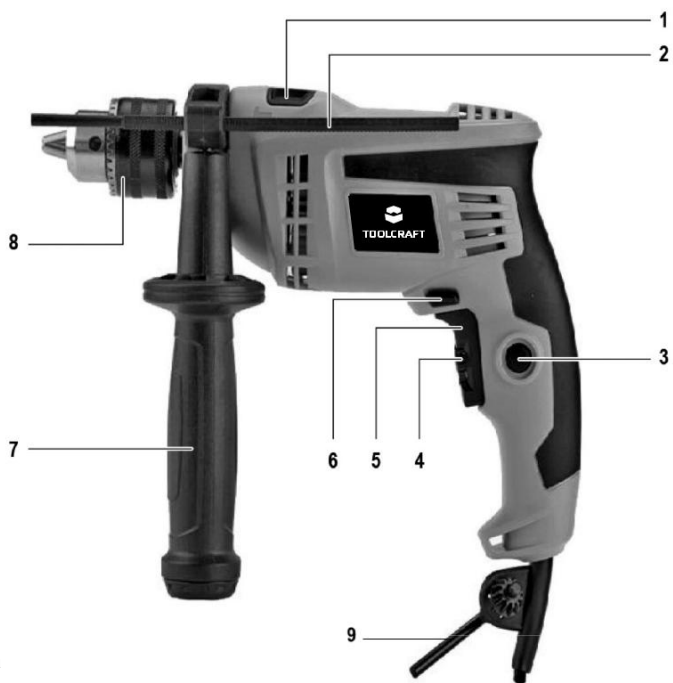
## f) Biztonsági tudnivalók az ütvefűrőgéphez

- Ütvefűrés közben viseljen fülvédőt. A zaj hatására halláskárosodást szenvedhet.
- Használja a pótfogantyút, ha az elektromos szerszám tartozékaként leszállították. A gép feletti uralom elvesztése sérüléseket eredményezhet.
- A gépet a szigetelt markolatánál fogva tartsa, ha olyan munkát végez, ahol a vágószerszám rejtett elektromos vezetékkel vagy a saját hálózati kábelével találkozhat. Egy feszültség alatt lévő vezeték érintésekor a gép fémrészei is feszültség alá kerülhetnek, és áramütést okozhatnak.
- Lehetőség szerint rögzítse a munkadarabot szorítókkal vagy satuval.
- Kapcsolja ki a fűrőgépet, mielőtt elteszi.
- Gondoskodjon kellő világításról.
- A munkaterületen ne heverjenek szerteszét botlásveszélyt jelentő tárgyak.
- Csak jó állapotban lévő betétszerszámokat alkalmazzon.
- Fűrés előtt nézze jól meg, hogy a munkadarab alatt elegendő szabad tér van-e a fűrőhegy számára.
- Ne fogja meg a fűrőhegyet fűrés után. Nagyon felforrósodik.
- Tartsa távol a kezét a munkadarab alatti területtől.
- Ne kézzel távolítsa el a fűrőhegy közeléből a port, a forgácsot vagy a hulladékot.
- Ne hagyjon rongyokat, kendőket, zsinórokat, szálakat és hasonlókat a munkaterületen.
- Támassza alá rendesen a munkadarabot.
- Ha a fűrés közben megzavarják Önt, fejezze be a műveletet, és kapcsolja ki a gépet, mielőtt félrenézne.
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy jól meg van-e húzva az összes anya, csavar és más rögzítés.
- A fűrőhegyek használatakor viseljen védőfelszerelést, többek között védőszemüveget vagy szemellenzőt, fülvédőt, védőruhát és védőkesztyűt. Viseljen porvédő maszkot, ha a fűrés közben por keletkezik.
- Ezt a szerszámot gyermekek és betegek nem használhatják. A gyerekeket állandóan szemmel kell tartani, ha olyan területen tartózkodnak, amelyben a szerszámot használja.  
Feltétlenül vegye figyelembe az országában érvényes munkavédelmi előírásokat.
- Mégha a szerszámot az előírásoknak megfelelően is használja, nem zárható ki egyéb kockázatok. A szerszám konstrukciójával és kivitelével kapcsolatosan a következő veszélyek léphetnek fel:
  - Tüdőkárosodás, ha nem visel hatékony porvédő maszkot. --
  - Halláskárosodás, ha nem visel hatékony fülvédőt.
  - Kéz-kar rezgésszindróma, ha a gépet helytelenül használja.



## 6. Kezelőszervek

---



A. ábra

- 1 fúrás/ütvefúrás átkapcsoló
- 2 mélységi ütköző
- 3 reteszelőgomb
- 4 fordulatszám-előválasztó kerék
- 5 be-/kikapcsoló
- 6 forgásirány-átkapcsoló
- 7 pótfogantyú
- 8 tokmány
- 9 tokmánykulcs

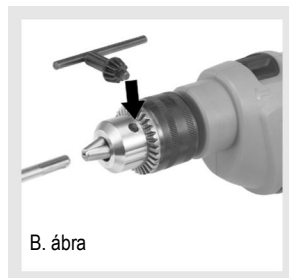
## 7. Szerelés

### a) Szerszámcsere

Válasszon ki egy a munkájához illő spirálfúróhegyet. A jobb teljesítmény érdekében legyen éles a fúróhegy.

- Lásd a B ábrát.
- A tokmány kinyitásához vezesse be a tokmánykulcsot (9) a tokmányon lévő három nyílás egyikébe (8). Fogja meg erősen a tokmánykulcsot (9) a végén, és forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba.
- Vezesse be mélyen fúróhegyet a tokmányba (8), és közontosítsa a három befogópofa között.
- A tokmány bezárásához fogja meg erősen a tokmánykulcsot (9) a végén, és forgassa az óramutató járásával megegyező irányba.
- A fúróhegy kivételéhez nyissa ki a tokmányt a fentiek szerint, és húzza ki a fúróhegyet a tokmányból.

→ A sérülések megelőzése érdekében használat után azonnal vegye ki a tokmánykulcsot (9) a tokmányból (8).

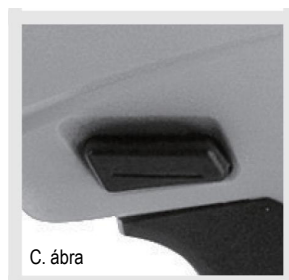


B. ábra

### b) A forgásirány beállítása

- Ld. a C ábrát.
- Jobbirány (az óramutató járásával megegyező irány): tolja a forgásiránykapcsolót (6) a bal állásába.
- Balirány (az óramutató járásával ellentétes irány): tolja a forgásiránykapcsolót a jobb állásába. A forgásiránykapcsolót csak álló elektromos szerszám mellett működtesse. Járó motor mellett a forgásirányváltást egy reteszelés megakadályozza.

→ Megjegyzés: Ha a forgásiránykapcsoló középállásban van, a szerszámot nem lehet bekapcsolni.



C. ábra

### c) Fordulatszám-előválasztó kerék

- Lásd a D ábrát.
- Ez a szerszám el van látva egy fordulatszám-előválasztó kerékkel (4), amelynek a segítségével nagyobb fordulatszám érhető el, ha jobban nyomja a kapcsolót.
- A fordulatszámot a be-kikapcsolóra (5) gyakorolt nyomás által szabályozza. A fordulatszám fokozatmentes szabályozása különösen hasznos a fúrás kezdetekor. Ezzel a funkcióval kiválasztható egy adott alkalmazáshoz a legjobb fordulatszám is.



D. ábra

- A szerszám maximális fordulatszámának a korlátozása céljából beprogramozható a kívánt fordulatszám elől a kapcsolón lévő szabályzókerékkel.

Ha a szabályzókeréket a „+” irányba forgatja, növeli a fordulatszámot, ha a „-” irányba, csökkenti a fordulatszámot.

- ➔ Megjegyzések: Ajánlatos csak rövid időre alkalmazni a fordulatszám szabályzást. Ne használja a szerszámot állandóan különböző fordulatszámokon. Ennek következtében tönkremehehet a kapcsoló.

## d) Pótfogantyú

A fúrógéppel együtt szállítjuk a gép könnyebb kezelését és jobb irányítását elősegítő pótfogantyút (7). A pótfogantyú 360°-kal elforgatható, és a balkezesek számára a másik oldalra szerelhető át.

- Lásd E ábra.
- Lazítsa meg a pótfogantyút az óramutató járásával ellentétes irányba való forgatás útján.
- Forgassa el a pótfogantyút a kívánt helyzetbe.
- Húzza meg a pótfogantyút az óramutató járásával megegyező irányba való forgatás útján.



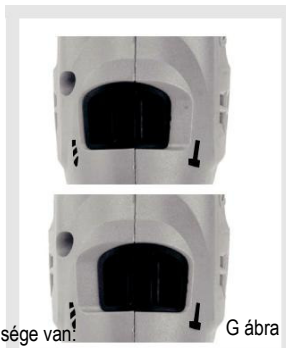
E ábra



F ábra

## e) Mélységi ütköző

- Lásd F ábra.
- A mélységi ütköző átállítása (2): Forgassa a pótfogantyút az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg eltolhatóvá nem válik a mélységi ütköző.
- Egy vonalzó segítségével állítsa be a fúrásmélységet, majd húzza meg a pótfogantyút az óramutató járásával megegyező irányba való forgatás útján, ami által mind a mélységi ütközőt, mind pedig a pótfogantyút rögzíti a kívánt helyzetben.





G ábra

## f) Fúrás/ütvefúrás üzemmódváltás

- Lásd G ábra.

Állítsa a fúrás/ütvefúrás átkapcsolót (1) a szükséges üzemmódtól függő helyzetbe. Az elektromos szerszámnak két beállítási lehetősége van:

	Fúrás üzemmód	Fa és fém fúrásához. Használjon szabványos fúróhegyeket.
	Ütvefúró üzemmód	Kőbe és falba való fúrásához. Használjon betonfúróhegyeket.

## 8. Használat

---

### a) Üzembe helyezés

- Az elektromos szerszám használatba vételéhez nyomja meg és tartsa nyomva a be-/kikapcsoló gombot. A gép kikapcsolásához engedje fel a be-/kikapcsoló gombot (5).
- A megnyomott be-/kikapcsoló gomb rögzítéséhez nyomja meg a reteszelőgombot. Ez olyankor ésszerű, amikor hosszabb időn át alapos munkát kell végezni.
- A reteszelőgomb kireteszéléséhez nyomja meg röviden a be-/kikapcsoló gombot, majd engedje fel.

### b) Fúrás



Nagyobb átmérőjű lyukak fúrásakor ésszerű előbb egy kisebb átmérőjű lyuk fúrása, majd ennek a felbővítése a kívánt átmérőjűre. Ezzel a módszerrel megelőzhető a fúróhegy túlterhelése.



**FIGYELEM!** Sok baleset vezethető vissza váratlan helyzetekre. Gondoljon arra, hogy egy kis lyuk fúrásakor a fúróhegy megszorulhat a lyukban, különösen fém fúrásakor.

- Mély lyukak fúrásakor ne felejtse el előre-vissza mozgatni a fúróhegyet, hogy eltávolítsa a lyukból a fúrési port. Ha a fúróhegy elakad, kapcsolja ki azonnal a gépet, hogy megakadályozza a maradandó károsodását.
- Próbálja meg a fúróhegyet az ellenkező irányba forgatni, hogy ki tudja húzni a fúróhegyet a lyukból.
- Tartsa a lyukkal párhuzamosan a fúróhegyet. Ideális esetben a lyukakat a munkadarab felületére merőlegesen kell fúrni. Ha fúrás közben megváltozik a szög, a fúróhegy eltörhet és bennmaradhat a lyukban, ami szintén sérüléseket okozhat.
- Csökkentse a szerszámra gyakorolt nyomást röviddel azelőtt, hogy a fúróhegy átfúrta volna a munkadarabot. Ne alkalmazzon erőszakot fúrás közben, hanem vegye fel a fúrógép ritmusát.
- Csak kifogástalanul megélesített fúróhegyet használjon.

### c) Fafúrás

- Nagyobb furatok kifúrására használjon csigafúrót vagy homlokmaró szerszámot a maximális teljesítmény érdekében. Állítsa az elektromos szerszámot fúrás üzemmódba.
- Nagyon alacsony fordulatszámon kezdje el a fúrást, hogy a hegy ne csússzon el. Növelje a fordulatszámot, mielőtt behatolt a fúróhegy csúcsa a fába.
- Fa átfúrásakor rakjon egy fakockát a munkadarab mögé, hogy a furat hátoldalának az élei ne szakadjanak ki vagy ne forgácsolódjnak szét.

### d) Fémfúrás

- Alkalmazza a legnagyobb fúrási teljesítményt fémnek HSS-fúróheggyel történő fúrásakor. Állítsa az elektromos szerszámot fúrás üzemmódba.
- Jelölje meg a lyuk középpontját egy pontozóval.

- Alkalmazzon a megmunkálandó anyaghoz alkalmas kenőanyagot.
- Nagyon alacsony fordulatszámra kezdje el a fúrást, hogy a hegy ne csússzon el. A fémlemezeket erősen le kell rögzíteni. Vékony fémkatrészek alá rakjon egy fakockát, hogy a fém ne görbüljön meg fúrás közben.

## e) Falfúrás

- Csempé fúrásakor ésszerű egy régi csempén gyakorolni a műveletet, hogy meghatározza a legjobb fordulatszámot és a helyes nyomást.
- Ha ütvefúrás közben megfordítja a forgásirányt, megsérülhet a fúróhegy és a fúrógép.
- Ha téglafalba, csempébe, betonba stb. fúr lyukat, a legjobb teljesítmény érdekében kiváló minőségű, keményfém csúcsú fúróhegyet használjon.
- Állítsa az átkapcsolót először fúrás, majd a lyuk előfúrása után ütvefúrás üzemmódra. Téglafal fúrásakor a legjobb eredményt enyhe nyomással és közepes fordulatszámmal kapja.
- Keményebb anyagok, például beton fúrásakor nagyobb nyomást és nagy fordulatszámot alkalmazzon.

## 9. Hibakeresés

Ezzel a sarokcsiszolóval Ön olyan gép birtokába jutott, amelyet a technika legújabb állása szerint állítottak elő és üzembiztos. Ennek ellenére felléphetnek problémák vagy hibák.

Az alábbiak segítségével kezelheti a felmerülő hibákat.

Tartsa be a használati útmutató biztonsági előírásait!

Probléma	Megoldási kísérlet
Nem működik a gép.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Megfelelően van-e bedugva a hálózati dugó a dugaszaljba?</li> <li>• Cserélje ki az alkatrészáruházban vett két szénkefét, a forgórészt vagy az állórészt, ha a gépet már több tucat órán keresztül használta.</li> </ul>
A be-/kikapcsolót nem lehet megnyomni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cserélje ki az alkatrészáruházban vett kapcsolót.</li> </ul>
A fúrás nem halad előre. fúróhegyet. A fúró nem fúrja ki a lyukat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Használjon új, éles</li> <li>• Használjon az adott anyagra (fa/beton/acél) alkalmas fúróhegyet.</li> </ul>
A fúrótokmány forog, de a fúróhegy (vagy csavarozóbetét) nem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a fúrótokmány meg van-e húzva.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a fúrótokmány be van-e zárva a tokmánykulccsal.</li> <li>• A fúrótokmány befogási tartománya túl kicsi. Tolja mélyebbre a betétszerszámot a fúrótokmányba.</li> </ul>
A fúrótokmány túl lassan vagy túl gyorsan forog.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa a szabályzókeréket a kívánt helyzetbe.</li> </ul>

## 10. Ápolás és tisztítás

---



Az elektromos szerszámon végzett minden munkálat előtt húzza ki a hálózati dugót a csatlakozóaljzatból. Ha a hálózati csatlakozóvezeték sérült, azt a gyártónak vagy az ügyfélszolgálatának ki kell cserélnie, hogy a biztonsági kockázatot elkerüljük.

### a) Tisztítás



A műanyag részek tisztításához ne használjon oldószert. A legtöbb műanyag érzékeny az oldószerekre, és ha ezeket alkalmazza, megsérülhetnek.

- A szennyeződések, szénport stb. egy tiszta ruhával törölje le.
- Haladéktalanul húzza ki a hálózati dugót a csatlakozóaljzatból, amennyiben a csatlakozóvezeték sérült.
- Tartsa távol ezt a szerszámot esőtől.

### b) Zsírzás

A szerszám valamennyi csapágya gyárilag megfelelően van ellátva kiváló minőségű kenőanyaggal, így a termék élettartama alatt további kenés nem szükséges normál üzemi körülmények között.

## 11. Eltávolítás

---



Az elhasznált elektronikus gépek értékes nyersanyagként tekintendők, és nem valók a háztartási szemétbe! Az elhasznált gépet az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.



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

## 12. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

---

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau ehelyt igazolja, hogy a termék megfelel a következő irányelveknek, szabványoknak és/vagy előírásoknak.

### 2014/30/EU EMV-irányelv

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

### 2006/42/EK irányelv a gépekről

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-1:2010

### 2011/65/EU RoHS irányelv

### CE jelölés a terméken



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

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Kattintson egy zászló szimbólumhoz egy nyelv kiválasztásához, és adja meg a termék rendelési számát a keresőmezőben. Ezután az EU megfelelőségi nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

## 13. Műszaki adatok:

---

Üzemi feszültség.....220-240 V váltó, 50/60 Hz

Névleges felvett teljesítmény..... 710 W

Üresjárat fordulatszám 0 – 2800 min<sup>-1</sup>

Tokmány befogási tartománya..... max. 13 mm

Maximális fúrési átmérő..... acél: 10 mm

beton: 13 mm

fa: 20 mm

Zajnyomásszint LpA..... 94,4 dB(A); KpA=3 dB(A)

Zajteljesítményszint LwA..... 105,4 dB(A); KwA=3 dB(A)

Vibrációs szint (K=1,5 m/s<sup>2</sup>)..... fúrás fémben

főfogantyú: ah = 4,507 m/s<sup>2</sup>

pótfogantyú: ah = 3,401 m/s<sup>2</sup>

ütfúrás betonba:

főfogantyú: ah = 12,398 m/s<sup>2</sup>

pótfogantyú: ah = 13,463 m/s<sup>2</sup>

### a) Megjegyzés:

- A megadott teljes vibrációs értéket egy szabványosított mérési eljárásnak megfelelően mérjük, és az eszközök egymással való összehasonlítására használhatók.
- A megadott teljes vibrációs érték alkalmas a rezgésterhelés előzetes megbecsülésére is.

### b) Figyelmeztetés

- A rezgésszint az elektromos szerszám minden egyes használatánál attól függően változhat, hogy a szerszámot milyen módon használják.
- Tegyen további biztonsági intézkedéseket a rezgések hatásaival szemben.

—> Munka közben viseljen kesztyűt.

—> Korlátozza a működtetési és a fúrési időt.



