

## Csavarhúzó 230V



**Használati  
utasítás**

## TECHNIKAI ADATOK

Feszültség és frekvencia 230V - 50Hz

Teljesítmény: 880 W

Sebesség üresjáratban 0-450 fordulat/perc 0-1350 fordulat/perc

tokmány: 10 mm

Szigetelési fokozat: II.

osztályú

Nyomaték 18/30 N.m

### Zajjal kapcsolatos információk

A mért értékeket az EN 50144 szabvány szerint határozták meg A súlyozott zajszintek a következők:

Hangnyomásszint: 76 dB (A):

Hangteljesítményszint: 79 dB (A):

### Használja a címet.

A készüléket különböző anyagokon való lyukak készítésére használják, és ütőfunkciója megkönnyíti a fúrási munkát. Ideális a csavarok be- és kicsavarásához.

## BEVEZETÉS

Ez a heveder számos olyan funkcióval rendelkezik, amelyek gyorsabbá és könnyebbé teszik a munkát. A biztonság, a kényelem és a megbízhatóság olyan jellemzők, amelyeket az eszköz gyártása során prioritásként ismertek el.

**FIGYELMEZTETÉS:** A készülékkal való munkavégzés előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet. Figyeljen a kézikönyvben található összes figyelmeztetésre.

### Általános biztonsági információk

**Figyelem!** Olvassa el a jelen kézikönyvben található összes biztonsági utasítást.

Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat.

## **Munkahely**

a) A munkahelyeknek tisztának, rendezettnek és jól megvilágítottnak kell lenniük. A piszkos és sötét helyek balesetveszélyesek.

b) Ne használjon elektromos berendezést robbanásveszélyes környezetben, gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos berendezések elektromos szikrákat termelnek, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.

c) Tartsa távol a gyerekeket és a járókelőket a munkahelytől. Ügyeljen arra, hogy a gyermekek és mások ne vonják el a figyelmét, mivel ez veszélyeztetheti a berendezés kezelőjét.

## **Elektromos biztonság**

### **Figyelem**

a) A készülék dugaszainak illeszkedniük kell az elektromos aljzatokhoz. Semmilyen körülmények között sem szabad a dugót kicserélni. Az eredeti tápegység-alkatrészek (dugók, aljzatok) használata nagyobb biztonságot nyújt, mint bármilyen módosított alkatrész.

b) Ne érintse meg a földelt alkatrészeket, például sütőket, radiátorokat, kemencéket és hűtőszekrényeket. Ha a testét földelve, megőrzi az áramütés veszélye.

c) A tápkábelt semmilyen körülmények között nem szabad a tápkábel szállítására, mozgatására vagy kihúzására használni. Tartsa a tápkábelt távol hőforrásoktól, olajoktól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vagy meglazult hálózati kábelek növelik az áramütés veszélyét.

d) Ha a készüléket kültéren használja, használjon kültéri használatra tervezett hosszabbítót. A nem tökéletes kábel kültéri használata áramütést okozhat.

## **Személyes biztonság**

a) Mindig figyeljen oda a munkájára. Ne kezelje a gépet fáradtan, illetve alkohol vagy más kábítószer hatása alatt. Bármilyen pillanatnyi figyelmetlenség súlyos balesetet okozhat.

- b) Viseljen védőfelszerelést és mindig viseljen védőszemüveget. Használja a berendezés típusának és az elvégzendő munkának megfelelő egyéni védőfelszerelést (pl. porvédő maszk, csúszásmentes ruházat, védősisak vagy fülvédő) csökkenti a sérülésveszély.
- c) Kerülje el a berendezés véletlenszerű indítását. Győződjön meg róla, hogy a készülék hálózati kapcsolója ki van kapcsolva, mielőtt a készülék dugóját a hálózati aljzatba csatlakoztatja. Ha a készüléket kezelés közben a kapcsoló közelében megfogja, a kapcsoló megnyomódhat, és súlyos baleset történhet.
- d) A gép beindítása előtt távolítsa el az összes beállítási kulcsot. A gép mozgó részein hagyott kulcs vagy bármilyen más szerszám balesetet okozhat.
- e) Tartsa stabilan a pozícióját. Tartsa stabil testtartását, hogy ne veszítse el egyensúlyát a munkapozícióban.
- f) Viseljen megfelelő védőruházatot. Mindig viseljen fülvédőt. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket, mivel azok beakadhatnak a berendezés forgó részeibe. Ha a kezelőnek hosszú haja van, speciális védőhálót kell viselni.
- g) Ha a gép fel van szerelve szívó- vagy gyűjtőberendezésekkel, győződjön meg róla, hogy azok jól és biztonságosan rögzítve a géphez. Ezen eszközök használata csökkentheti a por kibocsátásával kapcsolatos veszélyek kockázatát.

## **A BERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSE ÉS KARBANTARTÁSA**

- a) Ne terhelje túl a készüléket. Csak a megfelelő munkaeszközöket használja. A munkához megfelelő munkaeszköz használata biztonságosabb és praktikusabb.
- b) Ne használja a készüléket, ha a kapcsoló nem működik vagy sérült. Veszélyes a készüléket olyan kapcsolóval használni, amelyik nem működik.
- c) Mindig húzza ki a készüléket a konnektorból, mielőtt bármilyen beállítást elvégezne, tartozékot cserélne vagy eltenné a készüléket. Az ilyen óvintézkedésekkel megelőzhető a készülék véletlen elindulása
- d) Tartsa a készüléket gyermekek elől elzárva. Minden óvintézkedést meg kell tennie annak érdekében is, hogy más személyek ne férjenek hozzá a készülékhez, illetve ne használják azt megfelelő ismeretek és tapasztalat nélkül. A készülék tapasztalatlan személy kezében nagyon veszélyes lehet.
- e) Végezze el a berendezés rendszeres ellenőrzését. Ellenőrizze a berendezéseket sérülések, a berendezés forgó alkatrészeinek meghibásodása és egyéb hibás működése szempontjából. Ha sérülést talál, a berendezés el kell küldeni javításra. A sérült alkatrészekkel rendelkező berendezések használata nagyon veszélyes lehet.

f) A vágószerszámoknak élesnek és tisztának kell lenniük. A vágóelemek megfelelő karbantartása biztosítja a megfelelő teljesítményt és a kivitelezés minőségét.

## KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

- Viseljen szemvédőt, amikor a fúrógép ütéses üzemmódban van. Viseljen hallásvédelmet! A zajnak való kitettség halláskárosodást okozhat.
- Mielőtt a berendezéssel dolgozna, ellenőrizze, hogy nincsenek-e rejtett kábelek vagy csövek a padlón, a falakon és a mennyezeten.
- Hosszú használat után a fém alkatrészek felforrósodhatnak.
- Ne tegye ki a fúrót esőnek vagy nedvességnek.
- Cserélje ki a sérült tápkábeleket.
- A fúrógép működés közben felmelegszik. Ez teljesen normális jelenség, és nem okoz semmilyen problémát.

## A GÉP LEÍRÁSA

1. Chuck
2. Biztonsági zár
3. Switch
4. Forgatási irány kiválasztása



## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

1. Használja a készüléknek megfelelő feszültséget. Ez a feszültség nem haladhatja meg a 10%-ot.
2. Használat előtt ellenőrizze a berendezést. A fordulatszám ellenőrzéséhez hagyja a készüléket egy percig terhelés nélkül futni.
3. Ne terhelje túl a készüléket. A fúrófej végének mindig élesnek kell lennie. A szénkefákat mindig időben cserélje ki. Ha a kefék elhasználódnak, cserélje ki mindkét kefét egyszerre. Ellenkező esetben a fel nem sorolt kefék szikrákat okozhatnak, amelyek károsíthatják az

elektromos rendszereket.



4. A készülék nem használható a következő helyzetekben: ha a szigetelés sérült, ha a tápkábel, a dugó és a konnektor sérült.
5. Az állandóan jelentkező szikrák a készülék belső alkatrészeinek problémájáról tájékoztatnak. A problémát azonnal meg kell oldania a megfelelő javítások elvégzésével. A készüléket ilyen körülmények között vagy kedvezőtlen időjárási körülmények között nem szabad használni.
6. A berendezéseket nagyon hatékonyan kell használni.

## **KARBANTARTÁS**

### **Figyelmeztetés**

Javasoljuk, hogy minden javítást vagy cserét szakképzett szerviztechnikus végezzen el.

### **ÁLTALÁNOS KARBANTARTÁS**

Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a fúró, a kapcsoló és a kábel sértetlen-e. Ellenőrizze a sérült, hiányzó vagy kopott alkatrészeket. Ellenőrizze a hiányzó csavarokat, problémás vagy sérült mozgó alkatrészeket és minden egyéb olyan problémák, amelyek befolyásolhatják a berendezés működését.

Ha szokatlan rezgés vagy zaj lép fel, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és a további használat előtt javítsa ki a hibát.

### **Szénkefék (szén)**

A szénkefét rendszeresen ellenőrizni kell. A sérülésmentes kefék hozzájárulnak a gép jó teljesítményének biztosításához. Ha sérültnek tűnnek, kérjen meg egy szakképzett villanyszerelőt, hogy a következő feladatot elvégezze a készülékben lévő szénkefék cseréje.

## TISZTÍTÁS

**FIGYELMEZTETÉS:** Tisztítás vagy bármilyen karbantartás elvégzése előtt a szerszámot le kell választani az áramforrásról. A leghatékonyabb tisztítási módszer a száraz, sűrített levegővel történő tisztítás.

levegő. A berendezés sűrített levegővel történő tisztításakor mindig viseljen védőszemüveget.

A berendezéseket tisztán kell tartani. A berendezésnek száraznak és zsír- és habmentesnek kell lennie. A berendezés tisztításához csak enyhe szappant és puha, nedves ruhát használjon. Sok háztartási tisztítószer olyan vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek súlyosan károsíthatják a műanyag és más szigetelt alkatrészeket.

A szellőzőnyílásoknak tisztának kell lenniük. Nem szabad őket úgy tisztítani, hogy bármilyen elemet helyezünk beléjük. **FIGYELMEZTETÉS:** Ne használjon kémiai tisztítószereket a

berendezés tisztításához.

Ne használjon benzint, hígítót vagy hasonló termékeket.

## Helyesbítés

- A szerszámot csak szerviztechnikus szervizelje. A szakképzetlen személyek által végzett javítás vagy karbantartás károkat okozhat.

- A berendezés karbantartásakor csak azonos pótalkatrészeket használjon. Kövesse a jelen kézikönyv karbantartási fejezetében található utasításokat. A nem megfelelő alkatrészek használata vagy a karbantartási utasítások be nem tartása áramütést vagy személyi sérülést okozhat.

## Kábel

Cserélje ki a sérült kábeleket. A sérült kábelek használata áramütést és égési sérüléseket okozhat. Ha hosszabbító kábelre van szükség, használja a megfelelő méretű kábelt. A megfelelő méret a táblázatban a kábel hosszától és a berendezés azonosító címkéjén feltüntetett áramtartománytól függően szerepel.