

**HYUNDAI**  
POWER PRODUCTS

# AKKUS ÜTVE CSAVAROZÓ HYD-200-20VA-Li

---

Használati útmutató



Technikai adatok:

Motor	20V
Töltő feszültség és idő	230 V / 50 Hz / 2 óra
Akkumulátor	20v ~ 3000 mAh Li- ion
Fordulatszám	0-2000 / 2400 /perc
Útésszám	0-2900 / 3200 /perc
Nyomaték	200 / 300 Nm
Szerszámbefogó	1/2"
Lpa	96.1 dB (A)
Lwa	107.1 dB (A)
K	3 dB (A)
Vibráció	1.5 m/s <sup>2</sup>
Doboz méret	350 x 270 x 115 mm
Súly	1.8 kg

## Általános biztonsági utasítások

Tartsa ezt a Használati útmutatót jó állapotban, a termék közelében, hogy szükség esetén a termék kezelője ismét el tudja olvasni. Ha a terméket kölcsönadja vagy eladja, soha ne felejtse el hozzátenni a teljes használati útmutatót.

Ezt a figyelmeztetést az egész kézikönyvben alkalmazzuk: **„FIGYELMEZTETÉS!”**

Ezt a figyelmeztetést azokhoz az utasításokhoz használjuk, amelyek be nem tartása, áramütéses balesetet, tüzet és / vagy súlyos személyi sérülést okozhat.

### FIGYELMEZTETÉS!



Olvassa el az összes utasítást. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütéses balesetet, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat. Ezenkívül a jelen útmutatóban foglaltaktól eltérő módon történő használat a termékre nyújtott garancia elvesztésével járhat. „Az alábbi figyelmeztető utasításokban az „elektromos szerszám” kifejezés alatt elektromos hálózatról (flexibilis vezetéken keresztül), vagy akkumulátorról (flexibilis vezeték nélkül) táplált szerszámokat értünk. Őrizze meg a használati útmutatót és jegyezze meg a benne foglaltakat!

### MUNKAKÖRNYEZET

A munkahelyet tartsa tisztán és jól megvilágított állapotban. A rendetlen és nem megfelelően megvilágított munkahely baleset okozója lehet.

Az elektromos szerszámot ne használja robbanásveszélyes területen ott, ahol gyúlékony folyadékok és gázok vannak, vagy por keletkezik. Az elektromos szerszámokban szikrák keletkeznek, amelyek berobbanthatják a port vagy a gyúlékony gőzöket.

Elektromos szerszámok használatakor ügyeljen, hogy gyermekek és illetéktelen személyek a szerszámhoz ne férjenek hozzá. Külső zavaró hatások esetén elveszítheti uralmát a szerszám felett.

### ELEKTROMOS BIZTONSÁG

Az elektromos készülék flexibilis csatlakozóvezetékén lévő csatlakozódugónak meg kell felelnie a hálózati csatlakozójának. Soha semmilyen módon ne próbálja meg a csatlakozódugót megjavítani. Védőföldeléssel rendelkező készülékhez soha ne használjon csatlakozóadaptert. A nem javított, megfelelő csatlakozódugók csökkentik az áramütés okozta balesetek bekövetkezésének veszélyét.

Ügyeljen, hogy a teste ne kerüljön érintkezésbe földelt tárgyakkal, például csővezetékekkel, központi fűtési rendszer radiátoraival, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Az áramütés okozta balesetek bekövetkeztének veszélye nagyobb, ha a használó teste le van földelve.

Ügyeljen, hogy az elektromos szerszám ne kerüljön érintkezésbe esővel, vízzel vagy nedvességgel. Ha az elektromos szerszámba víz jut be, az áramütés okozta balesetek bekövetkeztének veszélye nagyobb lesz. A flexibilis csatlakozóvezetékét nem szabad a rendeltetésétől eltérő célra használni. Soha ne hordozza és ne húzza az elektromos szerszámot a vezetékénél fogva, illetve ne húzza ki a csatlakozódugót a csatlakozójából a vezetékénél fogva. Ügyeljen arra, hogy a vezeték ne kerüljön érintkezésbe forró felülettel, zsiradékokkal, éles élekkel és mozgó alkatrészekkel. A sérült vagy összekuszálódott vezeték növeli az áramütés okozta balesetek bekövetkezésének veszélyét.

Szabad területen történő munkavégzéskor használjon kültéri használatra szolgáló hosszabbító kábelt.

Kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az áramütés okozta balesetek bekövetkezésének veszélyét. Amennyiben az elektromos készüléket nedves, vizes helyen használja, akkor azt áram védő kapcsolóval (RCD) védett hálózati aljzathoz csatlakoztassa. Az áram-védőkapcsoló (RCD) használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Az áram-védőkapcsolóknál (ismert még: a FI relé).

### SZEMÉLYI BIZTONSÁG

Az elektromos szerszám használatakor legyen figyelmes, fordítson figyelmet arra, amit éppen csinál, összpontosítson és józanul mérlegeljen. Ne dolgozzon az elektromos szerszámmal, ha fáradt vagy kábítószert, alkoholt vagy gyógyszereket használ, amelyek hatása alatt áll. Az elektromos szerszám használatakor egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.

## SZIMBÓLUMOK

Az alábbi szimbólumok közül némelyik megtalálható lehet a készüléken.

Kérjük, tanulmányozza ezen szimbólumokat és a jelentésüket, mivel a megfelelő értelmezésük a készülék biztonságosabb és hatékonyabb használatát teszi lehetővé.

A szabályok célja a felhasználó figyelmének felhívása a lehetséges veszélyekre.

A biztonsági jelzések és azok magyarázatai odafigyelést és megértést igényelnek.

A biztonsági figyelmeztetések nem hártják el a veszélyt.

Annak ellenére, hogy Ön követi a biztonsági utasításokat és figyelmeztetéseket, mindig alkalmazza a megfelelő biztonsági eszközöket is.

**FIGYELEM: Sajátítsa el a gép helyes használatát és kezelőszervek működtetését.**

A biztonsági figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést okozhat Önnek vagy másoknak. Mindig tartsa be a biztonsági óvintézkedéseket a tűz és személyi sérülés elkerülésére

SZIMBÓLUMOK	NÉV	MAGYARÁZAT
	Olvassa el használati utasítást	A termék használatba vétele előtt a felhasználónak el kell olvasnia és meg kell értenie a használati utasítást.
	Használjon fülvédőt	80 dB felett, ajánlott a fülvédő használata.
	Ne tegye ki a szerszámot esőnek	Ne használja szerszámot kültéren esőben,
	Viseljen védőszemüveget	Kipattanó fémdarabok. A szemsérülések megelőzése érdekében viseljen védőszemüveget.
	Zajsztint jelzése	A szerszám gép zajszintje nem haladja meg a 110 dB-t.
	II-es osztályú kialakítás	Az akkumulátor töltő, kettős szigetelésű szerkezet.
	CE-jelölés	A termék megfelel az Európai Közösség (jelenleg Európai Unió) által meghatározott követelményeknek és előírásoknak.



**Mindig használjon szem és fülvédő eszközt.**

A munkakörülményeknek megfelelő védőfelszerelések (például porálarc, csúszásgátlással ellátott biztonsági lábbeli, kemény fejtámla és hallásvédő eszköz) használata csökkenti a személyi sérülés veszélyét.

## ÁLLTALÁNOS SZABÁLYOK ELEKTROMOS SZERSZÁMGÉPEKHEZ

Akadályozza meg, hogy a szerszám véletlenül beinduljon.

A szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállító eszközöket és kulcsokat. Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzítve hagyott beállító szerszám vagy kulcs személyi sérülést okozhat. Csak olyan helyen dolgozzon, ahol ezt biztonságosan megteheti. Munkavégzés során mindig őrizze meg egyensúlyát és stabil testhelyzetét. Így jobban uralni tudja az elektromos szerszámot előre nem látható helyzetekben.

Megfelelő módon öltözzön. Munkavégzéskor ne viseljen laza ruházatot, illetve ne hordjon ékszereket.

Ügyeljen arra, hogy haja, ruházata és kesztyűje elegendő távolságban legyen a mozgó alkatrészekről. A laza ruházatot, az ékszereket és a hosszú haját a mozgó alkatrészek elkapathatják. Amennyiben rendelkezésre áll porszívó és porgyűjtő berendezés, ellenőrizze, hogy az csatlakoztatva van-e és a használata megfelelő módon történik. Porszívó berendezés használata csökkentheti a por keletkezése következtében fellépő veszélyeket.

## AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOK HASZNÁLATA ÉS GONDOZÁSA

Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Munkavégzéshez az elvégzendő munkának megfelelő szerszámot használjon. Az elektromos szerszámmal csak azt a tevékenységet lehet jól és biztonságosan végrehajtani, amelynek elvégzésére az készült.

Ne használjon olyan elektromos szerszámot, amelyet a kapcsolóval nem lehet bekapcsolni és kikapcsolni.

Az olyan elektromos szerszám, amely nem kezelhető a kapcsolóval, veszélyes, és azt meg kell javítani.

A szerszám beállítása, tartozékának cseréje előtt, illetve mielőtt az elektromos szerszámot leteszi, szüntesse meg a szerszám hálózati csatlakoztatását a csatlakozódugónak a hálózati csatlakozóaljából történő kihúzása révén. Ezeknek a megelőző biztonsági intézkedéseknek révén csökken az elektromos szerszám véletlen beindításának veszélye.

A nem használt elektromos szerszámot úgy tárolja, hogy gyermekek ne férhessenek hozzá. Ne engedje meg, hogy a szerszámot olyan személyek használják, akik nem ismerkedtek meg annak működésével, illetve nem olvasták el ezt az útmutatót. Az elektromos szerszám tapasztalatlan használók kezében veszélyes.

**Tartsa karban az elektromos szerszámot.**

Ellenőrizze a készülék mozgó alkatrészeinek beállítását, illetve megfelelő mozgását ellenőrizze, hogy nem láthatók-e a szerszámon repedések, az alkatrészek nem törtek-e, vizsgálja meg a rögzítéseket, illetve minden olyan további körülményt, amely veszélyeztetheti az elektromos szerszám működését.

Ha a szerszám megrongálódott, a további használat előtt meg kell javítani. Sok baleset okozója a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszám.

A megfelelően karbantartott és élezett szerszámok kisebb valószínűséggel kapják el az anyagot és állnak le. Éles és tiszta vágószerszámokkal a munkavégzés könnyebb és biztonságosabb.

Az elektromos szerszámokat, a tartozékokat, a munkavégzéshez szükséges eszközöket stb. az útmutatásoknak megfelelően, illetve úgy kell használni, ahogyan az a konkrét elektromos szerszámra vonatkozó előírásokban meg van adva, az adott munkakörülmények és az elvégzendő munka jellegének figyelembevételével.

Az elektromos szerszámok nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.

### **Az akkumulátoros szerszám használata és kezelése**

Csak a gyártó által javasolt töltőkészülékkel töltsen fel az akkumulátort. Tűzveszély áll fenn, ha az akkumulátort hozzá nem alkalmas töltőkészülékkel használja. Az elektromos szerszámokban csakis az azokhoz tervezett akkumulátorokat használja. Más akkumulátorok használata sérüléshez és tüzesethez vezethet. Tartsa távol a használaton kívüli akkumulátort a gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, melyek megszakíthatják az érintkezéseket.

Az akkumulátorok érintkezőinek rövidzárlata égési sérülést vagy tüzet eredményezhet.

Az akkumulátor folyadékot ereszthet ki magából, ha nem jól kezelik. Kerülje el vele az érintkezést.

Véletlen érintkezés esetén vízzel öblítse le. Ha a folyadék szembe kerülne, azonnal kérjen orvosi segítséget.

Az akkumulátorból kifolyó folyadék bőrizgató hatású, égési sérülést okozhat. Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort. A sérült vagy módosított akkumulátor nem várt módon működhet, tüzet, robbanást, ill. sérülést okozhat.

## Szerviz

Elektromos szerszámokat és az akkumulátort, csak szakképzett személyzet és csak eredeti alkatrészekkel javíthat. Így garantálható az elektromos szerszámok biztonságos használata.

## Biztonság

Az akkumulátorra és a töltőkészülékre vonatkozó biztonsági tudnivalók. A töltőt korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, ill. megfelelő tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett használhatják, vagy abban az esetben, ha tisztában vannak a készülék biztonságos használatával és megértették az esetleges veszélyeket.

Gyerekek nem játszhatnak a készülékkel. Tisztítást és karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetnek. Ügyeljen arra, hogy ne játsszanak gyermekek a géppel, a töltővel és az akkumulátorral. Az akkumulátort gyermektől elzárva tárolja.

Ne használja a gépet, az akkumulátort és a töltőt, ha a műanyag alkatrészekeken repedés, sérülés vagy deformáció nyomai láthatók. A termék sérült alkatrészeit kizárólag eredeti, az adott termékhez való alkatrészekkel pótolja. Semmiképp se szerelje szét a töltőt. Javítást csak az arra felhatalmazott műszaki ügyfélszolgálat végezhet.

A helytelen összeszerelés tűz, vagy áramütésveszélyt eredményezhet. Ha a töltő hálózati csatlakozóvezetéke megsérült, a veszélymegelőzés érdekében ki kell cseréltetni a gyártóval, az ügyfélszolgálattal vagy hasonlóan képzett szakemberrel.

Csak az adattáblán szereplő értékeknek megfelelő hálózati feszültségű és jól hozzáférhető csatlakozóaljzatba csatlakoztassa a töltőt, hogy gond esetén gyorsan le tudja választani az elektromos hálózatról.

A hálózati kábelt ne törje meg és ne helyezze éles felületre.

Csak akkor használjon hosszabbítókábelt, ha elkerülhetetlenül szükség van rá.

A nem megfelelő hosszabbítókábel használata tűz és áramütés veszélyt eredményez.

Soha ne használja a töltőt robbanékony vagy gyúlékony anyagok közelében, mert robbanást/tüzet okozhat.

Az akkumulátor töltésekor mindig gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, mert gázok keletkezhetnek.

Csak zárt helyen töltsse fel az akkumulátort, mivel a töltőt kizárólag beltéri használatra terveztük.

A túlhevülés elkerülésére ne takarja le és ne tegyen semmilyen tárgyat a töltőre. Ne tegye a töltőt hőforrás közelébe. Védje a töltőt és az akkumulátort a hőtől, pl. tartós napsugárzástól, tűztől, valamint víztől és nedvességtől is. Különben az akkumulátor felrobbanhat.

Ügyeljen arra, hogy ne érje nedvesség a töltőt. Különben fennáll az áramütés veszélye. Soha ne tegye olyan helyre a töltőt, ahonnan kádba vagy mosdókagylóba eshet. Soha ne nyúljon a vízbe esett töltő után. Ilyen esetben azonnal húzza ki a csatlakozódugót a dugaszolóaljzataból. Ne engedje, hogy a gyermekek bármilyen tárgyat töltőbe dugjanak.

Ne használja rendeltetésétől eltérően a töltőt. A töltő csakis a töltővel szállított akkumulátor feltöltésére szolgál. Ne kísérelje meg nem hozzá tartozó töltővel feltölteni az akkumulátort. Az elektromos szerszámhoz biztosított töltőkészüléket és akkumulátort együtt kell használni.

Akkumulátorcsere esetén mindig ugyanolyan vagy egyenértékű akkumulátort használjon.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki belőle az akkumulátort. Ezáltal elkerülhető az akkumulátor kifolyása miatt bekövetkező esetleges kár.

A töltőt minden használat után válassza le az áramellátásról.

Tisztítás előtt mindig válassza le a töltőt az áramhálózatról. A hálózati csatlakozót soha ne a hálózati kábelnél, hanem a dugónál fogva húzza ki az aljzataból.

## Jellemzők

A Hyundai HYD-200-20VA-Li akkumulátoros ütve csavarozó csavarkötések meghúzására és meglazítására használható, például járművek, gépek, javítása során. Az ütő mechanizmus hatékonyan hozzájárul a motor forgatónyomatékának a kihasználásához, csavarkötések meghúzása és meglazítása során. A megfelelő meghúzáshoz javasoljuk, hogy számolja meg az ütések számát kihajtáskor, majd ehhez az értékhez kétfőt hozzászámolva számolja ki a behúzáshoz szükséges ütésszámot. A behúzást mindig ellenőrizze kerékanyakulccsal vagy nyomatékkulccsal a beleset veszély elkerülése végett.

## Felhasználási cél:

Az akkumulátoros ütve csavarozó gép kerékcsavarok és anyák meglazítására, meghúzására szolgál. Egyszerű, nem hosszú idejű vagy folyamatos üzemeltetésre szolgál, ezért nem is alkalmas nagyüzemi felhasználásra.



## Megnevezések:

1. Hajtóműház
  2. Motorház
  3. Markolat
  - 3a. Töltöttség ellenőrző
  4. Forgásirányváltó gomb
  5. Indító kapcsoló
  6. Szerszámmenesztő
  - 6a. Rögzítő stift 2 db
  7. Led világítás
  8. Szellőző nyílás
  9. Akkumulátor
  - 9a. Akkumulátor rögzítő gomb
  10. Csukló zsinór
- O. Ó gyűrű (gumi) 2 db  
T1. Szerszám 19 mm  
T2. Szerszám 17 mm  
Le. Led kijelző ablak

## A töltöttség és a funkciók kijelzése:

Az indító kapcsoló behúzásakor minden led (Le) világít. A világítás (7) is. Az akkumulátor merülésénél először kialszik a zöld színnel (Z), jelölt felső led (Le) ez már figyelmeztet, hogy nem 100% a töltöttség. Ezután a narancsszínnel jelölt (N) led (Le) alszik ki, ami szintén zöld fénnel világít.

Teljes lemerülésnél csak a pirossal jelzett (P) led (Le) világít (zöld fénnel). A piros gomb (9a) nyomkodásával változtathatjuk a funkciókat. Gyors állásra (Gy), Lassú állásra (L). A biztonsági állásnál (B), nem engedi a gépet forogni, ha nem ütközik a forgatás ellenállásba (mert már fellazult a csavar). Így nem engedi kirepülni azt.

**Figyelem:** Járműkerekeknél, ez az ütve csavarozó kizárólag személygépkocsikhoz használható. Nem használható teherautókhoz, kamionokhoz.

## A táska tartalma



A géptest  
Az akkumulátor  
Az akkumulátor töltő  
Hosszított dugókulcs (2db)  
Rögzítő stift (2db)  
Stift lezáró gumigyűrű (2db)

**A GUMISZERELŐK TÖBBSÉGE TÚLHÚZZA A KERÉKCSAVAROKAT, EZÉRT A KINYITÁSNÁL LEHETSÉGES, HOGY CSAK KERÉKKULCCSAL LEHET MEGINDÍTANI AZ ÍGY MEGHÚZOTT CSAVAROKAT.**

A csavarozógép a lágy és kemény csavarozási kötésekre különbözőképp reagál. Az érvényes a lágy és kemény csavarozásra egymás között is, mivel a menet vagy a kenési állapot csavarozásról -csavarozásra különböző lehet. A nyomaték beállítás minden csavarozási esetben ellenőrizendő. Ez az ellenőrzés ideális esetben egy forgó elektromos mérőszerszám segítségével lehetséges, de akár egy nyomatékkulccsal is megállapítható.

## Üzembe helyezés előtt

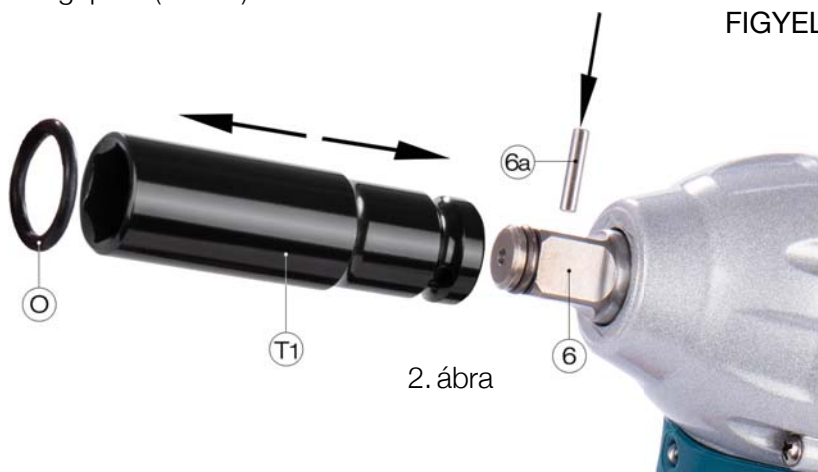
### FIGYELMEZTETÉS!

A termék használatba vétele előtt a jelen útmutatót olvassa el, és azt a termék közelében tárolja, hogy más felhasználók is el tudják olvasni. Amennyiben a terméket eladja vagy kölcsönadja, akkor a termékkel együtt a jelen használati útmutatót is adja át. A használati útmutatót védje meg a sérülésektől.

Megrongálódás, vagy elvesztés esetén a használati útmutató a weboldalunkról letölthető. (cím a borítólapon)

### SZERSZÁM FELHELYEZÉSE (véletlen beindulás)

Az elektromos kéziszerszámon végzett bármilyen munka előtt, szerszám felhelyezése és levétele előtt is, az akkumulátort vegye le a gépről. (2. ábra)



2. ábra



## BEKAPCSOLÁS ÉS A FORGÁSIRÁNY KIVÁLASZTÁSA

Helyezze be az akkumulátort.



a. ábra

Az ütve csavarozót az indító kapcsoló (5) benyomásával lehet bekapcsolni és fokozatmentesen szabályozni.

A csavar jobbos forgásirányához (meghúzás), a markolatot fogva tolja át a váltógombot (4) a mutató ujjával.

A csavar balos forgásirányához (meglazítás), a váltógombot (4) nyomja be a hüvelykujjával (lásd a 3. ábrát). (balkezeseknél fordítva)

Az indítás a középső, vagy a mutató újjal. (egyéni)

A forgásirányváltó kapcsolónak (4) van középső állása is. Ide kapcsolva a gép nem indul. A markolat alján van még egy funkció gomb (3a), amivel még lehet variálni a sebességen is.

**KIKAPCSOLÁS:** Az üzemeltető (indító) kapcsolót (5) engedje fel

### Üzemeltetés

A csavar (anya) méretének megfelelően válasszon megfelelő szerszámot *(nem tartozékok)*.

Vagy átalakítókat kisebb méretű szerszámokhoz

A szerszámot húzza rá a menesztőre (2. ábra).

A szerszámot húzza rá a csavarra (anyára), ügyeljen arra, hogy a szerszám megfelelő mélységben felüljön a csavarra (anyára).

Az ütve csavarozót a váltógomb (4) benyomásával kapcsolja be (a kiválasztott forgásirányba).

### Szükség esetén *(nem tartozék)*

Megfelelő átalakítóval Hexa (hatszög) szárú szerszámokkal, Philips, vagy normál fejű csavarokat is ki-be hajthatunk, vagy akár fúróként is használhatjuk a gépet.

b. ábra



### Nem tartozék

Átalakító pl.: 1/2" (12.5 mm) – 1/4" (6.4 mm),  
vagy 1/2" (12.5 mm) – (9.5 mm)



4.ábra

### Megjegyzés:

Ha fagypont alatti hőmérsékleten dolgozik, akkor a munka megkezdése előtt hagyja 3 percig üresjáratban forogni az orsót, hogy a készülékben található kenőanyag felmelegedjen.

Az ütve csavarozó működési folyamata csavarozás/ütve csavarozás módokból áll.

A csavarozás után (amikor a készülék nagyobb terhelést észlel), a készülék átkapcsol ütve csavarozásra, és az ütések létrehozó mechanizmus rásegít a motor által létrehozott forgatónyomatékra.

A kicsavarozáskor ez a két mód fordított sorrendben működik.

A névleges terhelés elérése után az ütő mechanizmus kikapcsol és csak a csavarozó mód működik tovább.

## **FIGYELMEZTETÉS!**

Amennyiben az ütési idő meghaladja az 5 másodpercet, akkor a hajtómű jelentősen felmelegszik, az alkatrészek nagyobb kopásoknak vannak kitéve, továbbá a hajtómű kenőanyag fogyasztása is megnő! Az ütésekkel elérhető forgatónyomatékhoz szükséges időt az adott idő alatt elérhető forgatónyomaték megméréseivel tudja meghatározni.

Az elérhető forgatónyomatékot nyomatékulccsal lehet megmérni.

Autókeréknél feltétlenül ellenőrizze újra, kb. 50 km után.

## **BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AZ ÜTVE CSAVAROZÓ HASZNÁLATÁHOZ**

### **FIGYELMEZTETÉS!**

A szerszámot csak akkor szabad a csavarra (anyára) ráhúzni, amikor a menesztő (6) nem forog. Ellenkező esetben a szerszám lecsúszhat.

Ügyeljen arra, hogy a szerszám megfelelő mélységben felüljön a csavarra (anyára).

A csavaron (anyán) rosszul ülő szerszám lecsúszhat, így elvesztheti uralmát a gép felett.

A sérülések megelőzése érdekében a munkadarabot rögzítse biztonságosan.

Az ütve csavarozót erősen fogja meg (az egyik kezével a fogantyúnál), mivel a csavarozás közben jelentős ellenerők jönnek létre.

A forgatónyomaték függ az ütések idejétől.

A maximális forgatónyomaték az egyes, az ütésekkel rásegített rész-forgatónyomatékok összege. A készülék a maximális forgatónyomatékot az ütések megkezdése után 3-5 másodperc múlva éri el, ezt követően a forgatónyomaték csak minimális mértékben nő tovább.

### **FIGYELMEZTETÉS!**

A rezgés hatásainak a csökkentéséhez használjon vastagabb védőkesztyűt.

A kezét tartsa kellő távolságra a csavarozás helyétől.

Az ütve csavarozó lehelyezése előtt várja meg az orsó leállítását.

Szükség esetén használja a kézre akasztható csukló zsinórt (10).

Az ütve csavarozót működő állapotban más munkahelyre átvinni tilos.

Munka közben előfordulhat, hogy például a falba rejtett elektromos vezeték, gáz vagy vízcső, illetve a készülék saját hálózati vezetéke megsérül, aminek áramütés vagy anyagi kár lehet a következménye.

A falban vezetett vezetékek és csövek helyzetét fémkereső készülékkel állapítsa meg.

Biztonsági okokból ilyen munkák közben csak a gép szigetelt részeit fogja meg.

Az ütve csavarozó használata közben előfordulhat, hogy a szerszám hozzáér a hálózati vezetékhez, aminek áramütés lehet a következménye, ezért csak a gép műanyag részeit fogja meg.

A gépet gyermekek, magatehetetlen vagy szellemileg fogyatékos személyek nem használhatják.

## **Tisztítás és karbantartás**

### **FIGYELMEZTETÉS!**

Az ütve csavarozón végzett bármilyen munka megkezdése előtt az akkumulátort húzza ki az aljzatból.

Az ütve csavarozó szellőző nyílásait (8) tartsa tisztán, hogy biztosítva legyen a motor megfelelő hűtése. Ha szükséges, akkor a gépet mosogatószeres vízbe mártott és jól kicsavart ruhával törölje meg. Ügyeljen arra, hogy a víz ne kerüljön a készülékbe.

A tisztításhoz szerves oldószereket (pl. acetont) használni tilos, mert sérülést okozhatnak az ütve csavarozó műanyag felületein.

**Az ütve csavarozót a rendeltetésétől eltérő célokra használni tilos.**

Ha a termék a garancia ideje alatt meghibásodik, akkor forduljon az eladó üzlethez (amely a javítást a Hyundai márkaszerviznél rendeli meg).

A termék garancia utáni javításait a Hyundai márkaszervizeknél rendelje meg.

A szerviz címét és webes elérhetőségét a használati utasítás borítóján találja meg.

(lásd az útmutató borítóján).

Ha a készülék használata során a gépben szikrázást lát (az akkumulátor csatlakoztatásánál), illetve a szerszám forgása nem egyenletes, akkor a gépet vigye a Hyundai márkaszervizbe, ahol ellenőrzik és szükség szerint kicserélik az érintkezőket.

Csak eredeti, a készülék gyártójától származó akkumulátort szabad a készülékhez csatlakoztatni.

## Az akkumulátor töltése

### Adatok:

A töltő: 100-240V<sub>AC</sub> ~50/60Hz -3000 mA

Kimenet: 20 V<sub>DC</sub>

A töltési idő, kb. 2 óra

### Megnevezések:

9. Akkumulátor

9a. Akkumulátor rögzítő gomb

11. Akku töltő

12. Érintkező

13. Érintkező

Z. Töltöttség kijelző Zöld

P. Töltöttség kijelző Piros

V. 230V-os csatlakozó



Akkumulátor adatok:  
20V~3000 mAh Li-Ion

Töltésnél kigyullad a piros led (P) Teljes feltöltésnél a zöld led ég (Z)

### Töltés:

Először az akkumulátort (9) tolja rá az akkumulátor töltőre (11) és csak ezután dugja a töltő csatlakozóját a 230V-os hálózatba.

Befejezésnél fordított sorrendet tartson.

Védje a sugárzó hőtől és ne dobja a szemébe!

**HULLADÉKKEZELÉS:** Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat és csomagolóanyagokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újra felhasználásra leadni.

Csak az EU- tagországok számára: Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétkorba! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2012/19/EU európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényeknek megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újra felhasználásra leadni.



## **Magyarországi kizárólagos forgalmazó:**

**Devon Imp-Ex Kft.**

1103 Budapest, Noszlopy u. 34.

## **Garanciális szerviz:**

**1211 Budapest (Csepel Gyártelep)**

Déli bekötő-út 10/C

**[www.barkacsgep.com](http://www.barkacsgep.com)**