

**HYUNDAI**  
POWER PRODUCTS

# AKKUS FÚRÓ ÜTVEFÚRÓ- CSAVARÓZÓ 1 DB AKKUVAL HYD-20VE-Li

---

Használati útmutató



### Technikai adatok

Akkumulátor	20V / 1500 mAh Li-ion (1 db)
Frekvencia	50/60 Hz
Nyomaték beállítása	21+1 (a fúrás)
Üresjárat fordulatszám	0-400 / 0-1350 rpm.
Töltési feszültség bemenet	230V
Zajszint Lpa	81.9 dB (A)
Lwa	92.9 dB (A)
K	3 dB (A)
Vibráció: fúrás	5,3 m/sec <sup>2</sup>
Forgatónyomaték	40 Nm
Befogható legnagyobb Ø	10 mm
Koffer méret	263x260x97 mm
A gép súlya: Nettó	1.62Kg

## Egy akkumulátoros kiszerelés



Egy akkumulátoros

1. Akkus fúrógép hordtáska
2. Akkus fúrógép
3. Akku Lítiumos (1 db)
4. 220V-os akkutöltő
5. 6 db-os csavarhúzó betét készlet
6. + egy hosszabbító szár

## Szerszámok:



## **A készülék összeszerelése:**

A gép összeszerelt állapotban a dobozában kerül eladásra.

Csak a gyártó által előírt tartozékokat használja. Egyéb tartozékok használata veszélyes lehet. A csavarhúzófejek csereszabatosak más márkájú szerszámokkal (szabványosak).

## **Akkumulátor töltése:**

Dugjuk a kifestőszűrésű részt (16) az akkumulátor töltőbe (13), a trafó villásdugóját (15) a hálózatba. Az akkumulátor feltöltése után húzza ki, először a trafó csatlakozót (230V), utána az akkuból a

15 V-os töltőszinórt is. Töltéskor a led égő (16) pirosan világít a trafón, befejezéskor ugyanaz zölden.

## **A csavarozó fejek cseréje:**

Helyezze a mágneses toldó fejet a dobozból, a fúrótokmányba. Ebbe a toldó fejbe cserélgetheti ezek után a különböző csavarhúzófejeket, melyek tartozékként a dobozban vannak. Lásd, szerszámok.

A fúrókat közvetlenül a fúrótokmányba helyezze. Fúrók, nem tartozékok.

## **A tokmány meghúzása:**

helyezze a szerszámot a tokmányba, markolja meg a gyorstokmány (2) bordázott részét és indítsa be a gépet, (forgásirány előre pozícióban) az indítókapcsoló lassú behúzásával. A szerszám beszorul a tokmányba, Kinyitás ugyanez a művelet, csak a (forgásirány hátra pozícióban)

## **Irányváltó kapcsoló:**

A markolatnál fogva a gépet, a mutatóujjával húzza be az indító kapcsolót (4) a gép csavarbehajtásra (fúrásra) alkalmas állapotba kerül, a hüvelykujjakkal átváltva az irányváltó gombot (7) az ellenkező irányba kezdi a forgást (csavarkihajtás). Miközben a motor jár, ne váltson irányt! Hagyja, hogy a motor teljesen megálljon mielőtt az átváltást elkezdi, hogy gép károsodását elkerülje.

## **Bekapcsolás, kikapcsolás és sebességszabályozás:**

1. A készülék elindításához húzza az indítógombot (4) hátsó helyzetbe. A gép fokozatmentes sebességgel működik. Válassza ki a megfelelő funkciót a funkcióválasztó (9) elforgatásával. (csavarhúzás, fúrás)

2. A leállításához egyszerűen engedje el az indító gombot. A megfelelően beállított értéknél a kuplung leold, és nem tudjuk megszakítani a csavart, vagy megsérteni a fa, vagy gipszkarton és műanyag felületeket, amibe behajtjuk azt. Fúráshoz válassza a nagyobb sebességet a kapcsoló (12) átváltásával.

3. A sebesség fokozatmentes, használat közben csökkenhet az átvitt nyomaték, az akkumulátor merülése miatt. Nem kell megvárni a teljes lemerülést a töltéshez, bármikor tölthető az akkumulátor. (nem tanulja meg)

## **A nyomaték beállítása:**

Többféle nyomatékkal dolgozik a számozás (0 -21 +1 a fúráshoz) a fokozatállító (6) állítása és a funkciógomb (9) kiválasztása szerint.

## **Karbantartás:**

Rendszeresen tartsa karban a készüléket. Használat előtt ellenőrizze az általános állapotát, vizsgálja meg a kapcsolókat, hálózati vezetéket és a töltőt, hogy nincs-e rajta sérülés. Ellenőrizze a kilazult csavarokat, az elállítódást, a mozgó alkatrészek illeszkedését, nem megfelelő rögzítést, törött alkatrészeket vagy bármely más dolgot, ami a biztonságos használatot szavatolja. Ne használja a sérült készüléket. Az elromlott készüléket kizárólag szakszervizben célszerű javítani.

## **Tisztítás:**

Tartsa a burkolatokat tisztán, szárazon és olajmentesen. Enyhe szappant és nedves ruhát használjon a megtisztításra. Ne használjon oldó, maró anyagokat: gázolaj, benzin, hígító, klóros tisztítószer, ammónia, háztartási tisztítóanyagok. Soha ne használja a készüléket gyúlékony és/vagy robbanásveszélyes anyagok közelében.

Főbb részek:



Főbb részek megnevezése

1	Géptest a motorral	9	Öntvényház (pozíció jelző háromszög)
2	Gyorstokmány	10	Töltő kábel
3	Tokmány pofák	11	Töltő csatlakozó Jack dugó
4	Fokozatmentes indító gomb	12	Sebességváltó kapcsoló
5	Lézerfény	13	Akkumulátor rögzítő gomb
6	Fokozatállító 17 fokozat +1 (fúrás)	14	Lítium-Ion akkumulátor
7	Forgásirány váltó	15	Trafó 230V / 16,6V – 1,5A
8	Csukló pánt	16	Töltöttség jelző led (piros/zöld)



## ÁLTALÁNOS MUNKAVÉDELMI UTASÍTÁSOK (értelemszerűen, nem csak az akkumulátoros gépekhez)

Elektromos kisgépek használatakor a tűz, áramütés és személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében mindig be kell tartani az alapvető munkavédelmi óvrendszabályokat, ideértve az alábbiakban leírtakat is. Mielőtt megkezdené termékünk használatát, olvassa el mindezeket az utasításokat, és őrizze is meg őket.

### A biztonságos működtetés érdekében:

1. Tartsa tisztán a munkaterületet. A munkaterületen és munkapadon fellelhető rendetlenség kihívja a sérülésveszélyt.
2. Vizsgálja meg a munkavégzés környezetét.  
Az elektromos kisgépeket nem szabad eső hatásának kitenni. Ne használjon elektromos kisgépeket nyirkos, nedves helyeken. Gondoskodjon a munkavégzési terület jó megvilágításáról. Tilos az elektromos kisgépeket olyan környezetben használni, ahol az ilyen gép használata tűz, vagy robbanásveszéllyel jár együtt.
3. Védekezzen az áramütésekkel szemben  
Kerülje a földelt vagy testelt felületek (pl. csövek, hőszugárzók, tűzhelyek, hűtőszekrények) testi érintését.
4. Tartsa távol a gyermekeket. Nem szabad engedni, hogy látogatók hozzányúlhassanak a gépekhez és a hosszabbítókhöz. Minden látogatót tartson távol a munkavégzési területtől.
5. A használaton kívüli kisgépeket rakja el. A használaton kívüli kisgépeket száraz, magasan fekvő vagy zárható helyen kell tartani, ahol gyermekek nem férhetnek hozzájuk.
6. Ne erőltesse a gépet. A rendeltetészerű sebességgel használt gép jobban és biztonságosabban végzi el a munkafeladatot.
7. Használja mindig a megfelelő gépet és szerszámot. Ne erőltesse kisméretű gépek vagy szerelékek használatát olyan munkafeladatok elvégzésére, amelyek nagy igénybevételre méretezett gépet kívánnak meg. Ne használjon kisgépeket a rendeltetésüktől eltérő célra; például körfűrész nem szabad gallyak vagy fahasábok fűrészelésére használni.
8. Viseljen megfelelő ruházatot. Nem szabad bő ruhát vagy ékszereket viselni, ezek ugyanis beakadhatnak a mozgó alkatrészek közé. Kültéri munkavégzéshez gumikesztyűt és csúszásmentes lábbelit célszerű viselni. A hosszú haját le kell kötni.
9. Használjon védőszemüveget és zajártalom elleni védőfelszerelést. Porképződéssel járó vágási műveletek végzésekor arcmaszkot vagy porvédő maszkot is viseljen.
10. Csatlakoztasson porelszívó berendezést. Ha a gép fel van szerelve porelszívó vagy porleválasztó berendezés csatlakoztatására szolgáló csomaggal, gondoskodjon ilyen berendezés csatlakoztatásáról és rendeltetészerű használatáról.
11. Bánjon kíméletesen a csatlakozószinórral. Tilos a gépet a csatlakozószinórjánál fogva vinni vagy rángatással leoldani a csatlakozóaljzatról. Óvja a csatlakozószinórt a hőtől, az olajszenyeződéstől és az éles peremektől.
12. Rögzítse a munkadarabot. A munkadarab rögzítésére használjon befogókészülékeket vagy satut. Ily módon biztonságosabban dolgozhat, mintha kézzel tartaná a munkadarabot, ráadásul így mindkét keze szabaddá válik a kisgép működtetéséhez.
13. Ne nyújtózzon túl messzire. Mindig ügyeljen arra, hogy szilárdan álljon és megőrizze az egyensúlyát.
14. Gondosan tartsa karban a kisgépeket és szerszámaikat. A hatékonyabb és biztonságosabb használat érdekében tartsa a vágásra szolgáló kisgépeket és szerszámaikat megélezve és tisztán. Kövesse a kenésre és a tartozékok cseréjére vonatkozó utasításokat. Rendszeres időközönként ellenőrizze a gépek csatlakozószinóriját, és a sérült csatlakozószinórokat javíttassa meg az erre felhatalmazott javítóműhellyel. Rendszeresen ellenőrizze a hosszabbítókat is, és a sérülteket cserélje ki. Tartsa a fogantyúkat szárazon és tisztán, illetve olaj és kenőzsír szennyeződésektől mentes állapotban.
15. A gépek csatlakozószinóriját húzza ki az aljzatról. Mindig húzza ki a csatlakozószinórt a hálózati aljzatról, ha a gép használaton kívül van, karbantartás előtt áll vagy tartozékokat, például fűrészlapot, szerszámot, vagy kést kell cserélni benne.
16. Ne hagyja a gépben a beállító és csavarkulcsokat. A gép bekapcsolása előtt mindig győződjön meg arról, hogy eltávolította-e belőle a beállító és csavarkulcsokat.

17. Kerülje a gép véletlenszerű beindítását. Ujjával a kioldó kapcsolón ne vigye egyik helyről a másikra a hálózathoz csatlakoztatott gépet. A hálózathoz történő csatlakoztatás előtt győződjön meg a gép kikapcsolt állapotáról.

18. Kültéri használatú hosszabbító zsinórok. Csak kifejezetten kültéri használatra szolgáló hosszabbító zsinórt szabad használni.

19. Legyen mindig éber. Figyeljen oda arra, amit csinál. Használja a józan eszét. Ha fáradt, ne használjon gépeket.

20. Vizsgálja meg a sérült alkatrészeket. Mielőtt tovább használna egy kiegészítőt, a sérült védőburkolat vagy egyéb alkatrész gondos vizsgálatával állapítsa meg, hogy az képes-e a megfelelő működésre és rendeltetésének betöltésére. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyzetbeállítását és akadálytalan mozgását; ellenőrizze, hogy nincs-e törött alkatrész; illetve ellenőrizze az összeszerelést és minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja a gép működését. Amennyiben a jelen Használati utasítás másként nem rendelkezik, a sérült védőburkolatot vagy egyéb alkatrészt az erre felhatalmazott javítóműhelyben ajánlatos megfelelően kijavíttatni, vagy kicseréltetni. Az erre felhatalmazott javítóműhellyel a hibás kapcsolókat is ki kell cseréltetni. Nem szabad használni a gépet, ha kapcsolója nem képes azt be, vagy kikapcsolni.

21. Figyelmeztetés. A jelen Használati utasításban vagy a katalógusban ajánlottaktól eltérő tartozékok és szerelések használata a személyi sérülés veszélyével jár együtt.

22. A kiegészítőket mindig szakemberrel javíttassa. Ez az elektromos kiegészítő megfelel a vonatkozó munkavédelmi szabályok követelményeinek.

Az elektromos kiegészítőket csak a szerviz vagy hozzáértő szakember végezheti eredeti pótalkatrészek felhasználásával, máskülönben a készülék használata nagy veszélyt jelenthet használatjának.

Ez a készülék nem ipari célú felhasználásra készült.

Maximális napi használati ideje napi 2 óra, nem folyamatos használat.

Figyelmeztető jelzések az akkumulátorhoz:



A töltő adatai: Output: 230VAC/20VDC 1.5Ah

Töltési idő (normál esetben kb. 1 óra)

Teljes lemerülésnél, 3-5 óra

Töltéskor a piros lámpa ég a töltőn (16),  
miután feltöltődött, átvált zöld színre.

**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)**