

BENZINMOTOROS ÁRAMFEJLESZTŐ HYD-G-800W

Használati útmutató





Technikai adatok

Névleges teljesítmény:	680W / 230V~
Max teljesítmény:	800W / 230V~
Névleges feszültség:	230V / 50Hz
Névleges áramfelvétel:	3A (230V~)
Motor:	2 ütemű léghűtéses 63 cm ³
Fogyasztás 2/3 terhelésnél:	kb. 0.6 liter/óra
Terheletlen zajszint LpA:	68.7 dB (A)
Terhelt zajszint LwA:	90 dB (A)
Bizonytalansági tényező K:	90 dB (A)
Védelmi rendszer:	IP 23M
Üzemanyag tartály:	4 Liter
Gyártási év:	2019
Súly	16.5 Kg

Jelmagyarázat

Az alábbi szimbólumokat és jelzőszavak a használati útmutatóban, a generátoron és a csomagoláson használják.

	Olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót.
	A generátort nem szabad beltérben használni, ha nem áll rendelkezésre megfelelő gázelszívás.
	A generátor forró részeitől biztonsági távolságot kell tartani.
	Az üzemanyag feltöltése előtt a generátort le kell állítani.
	Veszély! A generátor kipufogógázai mérgezők.
	Tűz és robbanásveszély!
	Figyelmeztet a villamos energia veszélyeire.
	Nyílt láng használata és a dohányzás Tilos!
	A hangteljesítmény szintje 90 dB(A)

Veszély!

A készülékek és a károk megakadályozásának az érdekében be kell tartani jónéhány biztonsági intézkedést. Ezért kérem, ezt a használati utasítást gondosan átolvasni. Őrizze is meg, azért, hogy mindenkor a rendelkezésére álljanak az információk. Ha más személyeknek adná át a készüléket, akkor kérjük adja át vele együtt ezt a használati utasítást is. Nem vállalunk felelőséget olyan balesetekért vagy károkért, amelyek ezeknek az utasításnak a figyelmen kívül, hagyva keletkeznek.

Biztonsági utasítások

A megfelelő biztonsági utasítások ebben a mellékelt füzetecskében találhatók!

Veszély!

A biztonsági utasítások be nem tartása áramütés, tűz és nehéz sérülésekhez vezethetnek.

Az áramfejlesztőn nem szabad semmilyen fajta változtatásokat elvégezni.

Karbantartáshoz és tartozékként csak eredeti alkatrészeket szabad felhasználni.

Figyelem:

Mérgezés veszélye, nem szabad a kipufogógázokat belélegezni.

Tartsa a gyerekeket az áramfejlesztőtől távol.

Figyelem:

Megégés veszélye, ne érintse meg a kipufogószerelvényt vagy a meghajtó aggregátor motort.

Ha a készülék közelében tartózkodik, akkor használjon egy megfelelő hallásvédőt.

Figyelem:

Benzín és benzinpára könnyen gyúlékony, illetve robbanékony.

Az áramfejlesztőt csak jól szellőztetett termekben szabad használni. A jól szellőztetett termekben történő üzemeltetésnél a kipufogógázt, egy kipufogógáztömlőn keresztül ki kell vezetni a szabadba.

Figyelem:

Egy kipufogógáztömlő használatánál is távozhatnak mérgező gázok a helység légterébe. A tűzveszélye miatt, sohasem szabad a kipufogógáztömlőt gyúlékony anyagokra irányítani.

Robbanás veszélye:

Soha ne üzemeltesse az áramfejlesztőt olyan termekben, ahol gyúlékony anyagok vannak.

A gyártó által már előre beállított fordulatszámot nem szabad elállítani.

Megsérülhet az áramfejlesztő, vagy pedig a csatlakoztatott készülékek.

A szállítás ideje alatt az áramfejlesztőt biztosítani kell elcsúszás vagy billenés ellen.

A generátort legalább 1m távolságba kell az épületektől vagy a csatlakoztatott készülékektől felállítani.

Az áramfejlesztőt egy biztos, sík helyre kell beállítani. Tilos a gépet az üzemeltetés ideje alatti elfordítani, tolni, megdönteni, vagyis egyszóval a helyzetét megváltoztatni.

A szállításnál és üzemanyag tankolásnál a motort mindig le kell kapcsolni.

Ügyeljen arra, hogy tankolásnál ne loccsanjon ki üzemanyag a motorra vagy a kipufogóra.

Ne üzemeltesse az áramfejlesztőt esőben vagy havazásban.

Ne nyúljon nedves kézzel az áramfejlesztőhöz. (Áramütés veszély!)

Óvja magát a villamossági veszélyektől. A szabadban csak az arra engedélyezett és megfelelő ismertető jellel ellátott hosszabbító kábelt szabad használni (H07RN.)

A hosszabbító kábelek használat esetében, nem szabad, hogy ezek teljes hosszának 1.5 mm^2 keresztmetszetnél az 50 métert, 2.5 mm^2 keresztmetszetnél a 100 métert túllépniük.

Nem szabad a motor és a generátor beállításain semmilyen változtatást végrehajtani.

Javításokat és beállításokat csakis arra feljogosított szakszemélyzetnek szabad elvégeznie. (Szakszerviz)

Ne tankolja fel, illetve ürítse ki a tartályt, nyílt láng, vagy szikrahullás mellett. Ne dohányozzon!

Ne érintse meg a mozgásban levő mechanikus részeket vagy a forró részeket. Ne távolítsa el a védőburkolatokat, csak a lehűlt gép tisztítása esetében.

Nem szabad kitenni a készülékeket nedvességnek vagy pornak

Az engedélyezett környezeti hőmérséklet -10° -tól $+40^{\circ}$ -ig. Maximális tengerszint feletti magasság 1000 m, relatív légnedvesség: 90 % (nem-kondenzálódó*)

* A száraz levegő stabilan „gáz” halmazállapotú, a vízgőz pedig halmazállapot változásokon mehet keresztül (kondenzálódhat), ezért „gőz”-nek nevezendő.

Képek a gépről, szemből és hátulról



Képek a gépről, oldalról



Megnevezések

1	Kétütemű robbanómotor	10	Üzemanyag tartály (benzintank)
1a	Gyújtógyertya	11	Tanksapka
1b	Gyújtókábel	12	Mérőpohár (keverék bekeveréséhez)
1c	Gyertyakupak	13	Üzemanyag szűrő (a betöltésnél)
1d	Motor védőlemez	14	Karburátor
2	Védő, tartó és hordozó csőkeret	15	Pillangó szelep
2a	Takaró, védőlemez	16	Levegőszűrő szivacs
3	Biztonsági védőkapcsoló	17	Védőlemez a kipufogóhoz
4	Szivató kar	18	Kipufogócső
5	Ki-be kapcsoló (ON és STOP) állással	19	Üzemanyag leeresztő csavar (télielésítés)
6	230V~dugasoló aljzat (konnektor)	20	Tartó lábak (4 db)
7	Berántó kar	21	Generátor
8	Benzincsap az ejtő benzintartályhoz	22	Takarólemez a levegőszűrőhöz
8a	Benzincső	23	Felerősítő csavarok (2 db)
9	Berántó szerkezet borítás	24	Zárt anyák (24)2 db az (1d) védőlemezhez

A generátort egy kétütemű, belső égésű motor hajtja, amely a kipufogócső felén (a generátor felőli oldalon) a kipufogó kiáramlásánál hőséget hoz létre.

Kerülje ezeknek a felületeknek a közelségét (égésveszély miatt).

Ne használjon olyan elektromos tartozékokat (hosszabbító kábelt és dugaszoló csatlakozásokat), amelyek hibásak.

A villamos vezetékeknek és a csatlakoztatott készülékeknek is kifogástalan állapotban kell lenniük.

Csak olyan készülékeket szabad csatlakoztatni, amelyeknek a megadott feszültsége egyezik az áramfejlesztő kimeneteli feszültségével.

Ne kapcsolja össze soha az áramfejlesztőt az elektromos hálózattal!

A fogyasztóhoz vezető vezetékek hosszát lehetőleg legrövidebbre kell megválasztani.

A szennyezett karbantartási anyagokat és üzemanyagokat le kell adni egy erre szakosodott gyűjtőhelyen.

Vigye a csomagolási anyagot, fémet és műanyagokat az újra hasznosításhoz egy gyűjtőhelyre.

A készülék leírása és a csomag tartalma.

Kicsomagolás

Nyissa ki a csomagolást és vegye ki óvatosan a készüléket a csomagolásból.

Távolítsa el a csomagolási anyagot.

Ellenőrizze le, hogy teljes-e a csomag tartalma. Kérjük leellenőrizni a generátor teljességét.

Hiányzó, vagy sérült részek észlelése esetén forduljon a cikk vásárlása után legkésőbb 2 munkanapon belül egy érvényes vásárlási igazolás felmutatása mellett a szervízközponthoz vagy az eladóhelyhez, ahol vette a készüléket.

Ellenőrizze le a készüléket és a tartozékrészeket, hogy szállítási kár nem keletkezett-e.

Ha lehetséges, akkor őrizze meg a csomagolást a garanciaidő lejáratának a végéig.

Veszély!

A készülék és a csomagolási anyag nem gyerekjáték! Nem szabad a gyerekeknek a műanyagtasakkal, fóliákkal és apró részekkel játszaniuk! Fennáll a lenyelés és a megfulladás veszélye!

Rendeltetésszerű használat

A készülék olyan használatra alkalmas, amely egy 230 V-os váltakozó feszültséget igénylő készüléket működtet. Vegye okvetlenül figyelembe a biztonsági utasításokban foglalt fenntartásokat.

A generátor célja az elektromos szerszámok meghajtása és a világítóforrásoknak az árammal történő ellátása.

Kérjük ellenőrizze le a háztartási készülékeknél az egyes gyártó adatai szerinti megfelelőséget.

Kétség esetében, érdeklődjön az egyes készülék feljogosított szakkereskedőjénél.

A készüléket csak rendeltetése szerint szabad használni. Ezt túlhaladó bármilyen használat, nem számít rendeltetésszerűnek. Ezekből adódó bármilyen kárért, vagy bármilyen fajta sérülésért a használó, illetve a kezelő felelős és nem a gyártó.

Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink rendeltetésük szerint nem kisipari, vagy ipari, használatra lettek konstruálva. Nem vállalunk szavatosságot, ha a készülék kisipari, vagy ipari üzemek területén, vagy ezzel egyenértékű tevékenységek területén van használva.

Üzembe helyezés előtt

Földelés

A statikai feltöltődések levezetéséhez engedélyezett a gépház földelése. Ehhez egy kábelt az egyik oldalon a generátor földelő csatlakozásával ($\perp$) és a másik oldalon például (rúdföldeléssel) összekötni.

A rúdföldelés:

A talajba függőlegesen elhelyezkedő, vezető anyagú, különböző alakú, illetve keresztmetszetű és felületű rudak, amelyeknek hatékonyságát elsődlegesen a felülete és telepítési mélysége határozza meg. (leggyakrabban a munkagödörbe kalapáccsal a földbe levert vastagabb vasbeton rúd)

Kezelés

Az első üzembevitel előtt fel kell tölteni egy 1:50-es keverékviszonyú benzin keverékkel a tartályt. Keverje be egy kannába, vagy más edénybe a megfelelő 1:50 arányú benzin-olaj keveréket. A megvásárolt üzemanyagot javasolt 30 napon belül elhasználni. A benzin lehetőleg E5 jelű legyen. A túl sokáig tárolt üzemanyag szétválk, mert a bioetanol megköti a levegő nedvességét, és az így keletkezett víz az üzemanyag alá kerül. A szétvált üzemanyag pedig működési zavarokat, vagy akár súlyos károsodást is okozhat. Az ilyen „öreg” üzemanyag már alapos felrázás után sem használható fel. Először töltsön bele E5-ös, 100-as oktánszámú benzint (a 95-ösbe kevert etanol miatt), majd ehhez a megfelelő mennyiségű 2T olajt. Ehhez használhatja a tartály zárósapkája alatt a szűrőben elhelyezett mérőpoharat (12). **Ne töltsön E10-et a többnyire nem mindennapos használatban lévő kerti kisgépekbe (az áramfejlesztőbe se)**

Benzin-olaj keverék	
50:1 (2%-os) keverék	
Benzin	2T olaj
5 liter	1.00 dl
4 liter	0,8 dl
2 liter	0,4 dl
1 liter	0,2 dl

A benzin keveréket a tartályba történő betöltés előtt fel kell rázni.

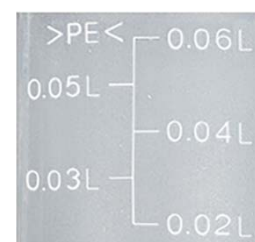
Leellenőrizni az üzemanyag állását, esetleg utána tölteni.

Gondoskodjon a készülék elegendő levegőztetéséről

Győződjön meg arról, hogy a gyújtókábel (1b) rá van-e dugva a gyújtógyertyára.

Ajánlott olaj a benzinbe: MANNOL 2-TAKT PLUS API TC

Gyújtógyertya: LG F6RTC



Nézze át az áramfejlesztőt.

Ellenőrizze az üzemanyag mennyiségét.

Ellenőrizze, hogy a gyertyapipa (1c) a helyén van-e. Nyissa ki a benzincsapot.

Válassza le az áramfejlesztőről a rákapcsolt elektromos készüléket.

Motor indítás

Benzincsapot (8) megnyitni; ehhez a csapot lefelé fordítani

A ki-be kapcsolót (5) átkapcsolni az "ON" állásba.

A hidegindítókart (4) a baloldali állásba tenni. (szivató)

Indítani a motort a berántóval (7). Ehhez a fogantyút erősen meg kell húzni, ha nem indulna be a motor, akkor a fogantyút még egyszer meghúzni.

A motor indítása után a hidegindítókart (4) fokozatosan tolja vissza az alaphelyzetbe.



Figyelmeztetés!

A berántó (7) általi indításkor a zsinór hirtelen visszacsapódása a kezeken sérüléseket okozhat. Viseljen az indításhoz védőkesztyűt.

Az áramfejlesztő megterhelése

A használni kívánt készüléket (készülékeket) a 230V-os dugaszoló aljzatba (6) kell csatlakoztatni.

A készüléket (szerszámgép, lámpa stb.) csak a csatlakoztatás után a motor normális (egyenletes) működése után kapcsolja be.

Figyelem!

Ezt a dugaszoló aljzatot (6) tartósan csak 680W-al szabad megterhelni.

Az áramfejlesztő a 230 V -os váltakozó feszültségű készülék (készülékek) üzemeltetésére alkalmas.

Ne kapcsolja rá a generátort a hálózatra, mert az a generátor, vagy a háztartásban levő más villamos készülékek megsérülését idézheti elő.

Figyelmeztetés!

Némely villamos készülékeknek (motoros dekopírfűrészek, fűrőgépek stb.) A feltüntetettnél magasabb áramfogyasztásuk van, ha megnehezített körülmények alatt vannak használva.

A motor leállítása

Mielőtt leállítaná az áramfejlesztőt, kapcsolja le (ki) a fogyasztókat, majd hagyja azt röviden megterhelés nélkül futni, azért, hogy az aggregátor tudjon „utána húlni”.

A ki-be kapcsolót (5) az “STOP” állásba kell kapcsolni.

Ezután zárja el a benzincsapot (8) is.

Figyelem!

Az áramfejlesztő túlterhelés elleni védőberendezéssel (3) van felszerelve.

Ez lekapcsolja a dugaszoló aljzatot (6). A túlterhelés elleni védőberendezés (3) benyomása után, ismét üzembe lehet venni a dugaszoló aljzatot (6).

Figyelem!

Amennyiben ez az eset megtörténne, akkor csökkentse az elektromos terhelést, amellyel az áramfejlesztőt terheli, (kapcsoljon le egy készüléket). Előfordulhat az is, hogy valamelyik csatlakoztatott készülék zárlatos lett, akkor pedig pedig távolítsa el a meghibásodott készülékeket.

Tisztítás, karbantartás, tárolás

Minden tisztítási és karbantartási munka előtt állítsa le a motort és a gyertyapipát (1c) húzza le a gyújtógyertyáról (1a).

Meghibásodás esetén:

Szokatlan rezgéseknél vagy zörejeknél, ha a motor túlterheltnak tűnik vagy ha gyújtás hibái vannak.

Állítsa azonnal le a készüléket és forduljon a szervízállomásához:

Tisztítás

Tartsa a védőberendezéseket, szellőztető nyílásokat és a motort, annyira por és piszokmentesen, amennyire csak lehet. Törölje le a készüléket egy tiszta nem műszálas ronggyal, vagy pedig fújja ki sűrített levegővel, alacsony nyomás alatt.

Azt ajánljuk, hogy a készüléket minden használat után tisztítsa meg.

Tisztítsa meg a készüléket rendszeresen egy nedves ronggyal és egy kevés kenőszappannal.

Ne használjon tisztító és oldószereket, mert ezek megtámadhatják a készülék műanyag részeit.

Ügyeljen arra, hogy ne jusson víz a készülék belsejébe. (ÁRAMÜTÉS!)

Légszűrő

A légszűrőt minden 30 üzemóra után meg kellene tisztítani.

Távolítsa el a légszűrő fedelét (22)

Távolítsa el a szűrő egységet (16)

A szűrőegységet szappanos vízzel mossa ki, azután tiszta vízzel öblítse le és az újbóli beépítés előtt hagyja teljesen megszáradni.

Az összeszerelés fordított sorrendben történik.

Gyújtógyertya

A gyújtógyertyát (1a) először 10 üzemóra után ellenőrizze. A szennyeződésekre és tisztítsa le, az érintkezőket egy rézdrótos kefével tisztítsa meg. Azután a gyújtógyertyát minden 50 üzemóra után kell karbantartani. A gyújtógyertyakupakot (1c) egy forgómozgással lehúzni.

Szerelje ki a mellékelt gyertyakulccsal (B) a gyújtógyertyát. Az összeszerelés az ellenkező sorrendben történik.

Karbantartás

A tisztítás kiterjedhet a burkolatok (1d), (22), (17), (9) leszerelésére és az alatta található részek tisztítására is. A készülék belsejében nem található karbantartandó rész.

Tárolás

Figyelmeztetés!

Ezeknek a lépéseknek a betartásánál történő hibáknak a következménye lehet, hogy a karburátor belső falán lerakódások keletkeznek, aminek a következménye a nehézkes indítás, vagy maradandó kár is keletkezhet a gépen.

Végezen minden olyan karbantartási munkát el, amely a használati utasítás karbantartási fejezetében áll.

Eressze le az üzemanyagot a tartályból (használgon ehhez, egy szokványos műanyag benzin szivattyút, amit egy barkácsboltból, vagy benzinkútból beszerezhet).

Miután le lett eresztve az üzemanyag, indítsa be a gépet.

Hagyja a motort üresmenetben addig futni, amíg a készülék magától leáll.

Járassa ki motorból a maradék üzemanyagtól.

Nyissa ki a karburátor üzemanyag leeresztő csavarját (19), engedje le a benzint, ami még bennmaradt.

Hagyja a motort lehűlni.

Tisztítsa meg a gép külső gépházát.

Tárolja a gépet hűvös száraz helyen, gyúlékony anyagok hatótávolságán kívül.

Újbóli üzembevétel

Távolítsa el a gyújtógyertyát.

Húzza ki többször az indítószinórt a berántó fogantyúval, azért, hogy megjárassa a dugattyút.

Tisztítsa meg a gyújtógyertyát, vagy pedig tegyen be egy új gyújtógyertyát.

Töltse fel a benzintartályt. Kezdje el a beindítást a motor indítása című részben leírtak szerint.

Szállítás

Ha szállítani szeretné a készüléket, akkor ürítse ki előtte a benzintartályt, a tárolási fejezetben leírtak szerint.

Tisztítsa meg a készüléket egy kefével vagy egy kézi seprővel a durva szennyeződéstől.

Üzemzavarok elhárítása

Hiba	Ok	Intézkedések
Nem lehet elindítani a motort.	Kormos a gyújtógyertya. Nincs üzemanyag.	Megtisztítani a gyújtógyertyákat. Elektródatávolság 0,6 mm. Üzemanyagot utánaötölteni.
Túl kevés, vagy teljesen hiányzik a generátor feszültség leadása.	Tönkrement a szabályozó vagy a kondenzátor. Kioldódott a túláram védőkapcsoló. Szennyeződött a levegőszűrő	Felkeresni a szakszervízt. Visszanyomni a kapcsolót és csökkenteni a fogyasztók számát Megtisztítani, vagy kicserélni a szűrőt.

Szerszám (gyertyakulcs)

(B)



A hosszabbító kábel, vagy elosztó, illetve a fogyasztó csatlakoztatása

Ne használjon olyan elektromos (hosszabbítókábel és dugaszolócsatlakozásokat), amelyek hibásak. A villamos vezetékeknek és a csatlakoztatott készülékeknek kifogástalan állapotban kell lenniük. Csak olyan készüléket szabad csatlakoztatni, amelyeknek a megadott feszültsége az áramfejlesztő kimeneteli feszültségével megegyezik.



Ne használjon olyan hosszabbítókábel, melynek ellenállása több mint $1,5 \Omega$.
A vezetékek teljes hossza nem lehet több mint 50 m ($1,5 \text{ mm}^2$ keresztmetszet esetén),
illetve 100 m ($2,5 \text{ mm}^2$ esetén).
Csak a szabadban történő használatra engedélyezett hosszabbítókábel használjon.
Csak kihúzott (nem feltekert) hosszabbító kábelt használjon

A lehetséges legrövidebb hosszabbítókábel használata ajánlott.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A 2012. évi LXXXVIII. törvény a piacfelügyeletéről, a 16/2008. (VIII.30.) NFGM rendelet és a 374/2012. (XII.18.), 140/2001. (VIII. 8.) Kormányrendelet 8/2016. (XII.6.) NMHH rendelet, 23/2016. (VII.7.) NGM rendelet előírásai szerint.

Száma: D/2022/G-800/01

Alulírott az alábbi gyártó nevében:

Gyártó: Zhejiang Bried Machinery & Electric Co., Ltd.

Lijiang, Jichang Road, Lunan, Luqiao District, 318050 Taizhiu City, Zhejiang P.R. China

Európai importőr / Forgalmazó: Devon-Imp Ex Kft.

Cím: 1103 Budapest, Noszlopy u. 34., Magyarország

A gyártó meghatalmazott Európai Unióban letelepedett képviselője: Devon Imp-ex Kft.

Cím: 1103 Budapest, Noszlopy u. 34., Magyarország

Ezennel kijelentem, hogy az alábbi termék:

Hyundai HYD-G-800

önindítós áramfejlesztő (Model No.: BLD720A)

megfelel a következő direktívák előírásainak:

Kisfeszültségű berendezések 2014/35/EU

Elektromágneses kompatibilitás 2014/30/EU

RoHS direktíva 2011/65/EU, Gépdirektíva 2006/42/EK

Zajkibocsátás 2000/14/EK

Szennyezőanyag-kibocsátás (EU) 2016/1628 (24*2016/1628*2018/989SHB1/P*0281*00)

és, hogy az alább hivatkozott szabványok és/vagy műszaki előírások kerülnek alkalmazásra:

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2018

EN 8528-13:2016

EN IEC 63000:2018

EN 55012:2007+A1:2009

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Egyéb hivatkozások és vonatkozó direktíva (-ák) által megkívánt információk:

2012/19/EU (WEEE) direktíva (197/2014. Korm. rendelet)

1907/2006/EK (REACH) rendelet (2000. évi XXV. törvény)

94/62/EK direktíva (442/2012. Korm. rendelet)

Certificate No.: M8A 17 08 53543 104

A CE jel első kiadásának ideje és helye: 2022.08.09., München.

A Devon Imp-Ex Kft. felelősséget vállal az általa kiadott megfelelőségi nyilatkozatért.

Budapest, 2022.10.14.

DEVON IMP-EX Kft.

1103 Budapest, Noszlopy u. 34.

Adószám: 12863660-2-42

Cégjegyzékszám: 01-09-710646

.....
Kornfeld Tamás
ügyvezető igazgató

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 szemétbe! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2012/19/EU európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényekbe való átültetésnek 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