

IskraERO



MODELL: IE-RH3231-850

HU

FÚRÓKALAPÁCS

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Rendeltetészerű használat

A fúrókalapácsot betonban, kőzetekben és téglákban történő ütközésfúrásra, valamint megfelelő fúróval vagy vésővel történő faragásra tervezték. Rotációs kalapácsot csak az eredeti tartozékokkal használjon, és csak a használati utasításban leírtak szerint. Minden más felhasználás nem megfelelőnek minősül, és anyagi károsodáshoz vagy akár fizikai sérüléshez is vezethet. Ne terhelje túl a fúrókalapácsot!

Használati utasítás

- Ezek az utasítások a készülékre vonatkoznak. A használati utasítás fontos információkat tartalmaz a készülék használatával kapcsolatban.
- A készülék használata előtt fontos, hogy olvassa el az egész használati utasítást, különösen a saját biztonságáról szóló fejezetet. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vezethet, vagy károsíthatja az eszközt.
- Ezek az utasítások az európai Unionra vonatkozó szabványokon és előírásokon alapulnak.
- Ha a készüléket külföldön használja, be kell tartania az adott ország előírásait.
- Őrizze meg ezeket az utasításokat későbbi használatra. Ha harmadik személynek adja át a készüléket, akkor ezt a kézikönyvet is át kell adnia.

Figyelmeztetés magyarázata

Ezeket a figyelmeztető jelzéseket a használati utasításban vagy a készüléken találja:



Figyelmeztetés!

Ez a figyelmeztető szimbólum/szó azt jelzi, hogy ha nem kerülik el, anyagi károkhoz, halálhoz vagy súlyos sérülésekhez vezethet.



Megjegyzés!

Ez a szimbólum hasznos információkat ad a készülék használatáról.



Figyelmeztetés!

A gyártó nem vállal felelősséget a készülék helytelen használatából, karbantartásából vagy cseréjéből eredő károkért, amelyek az alkatrészek vagy módosítások cseréjének céljából keletkeznek. A készüléket csak hivatalos szervizben módosíthatja.



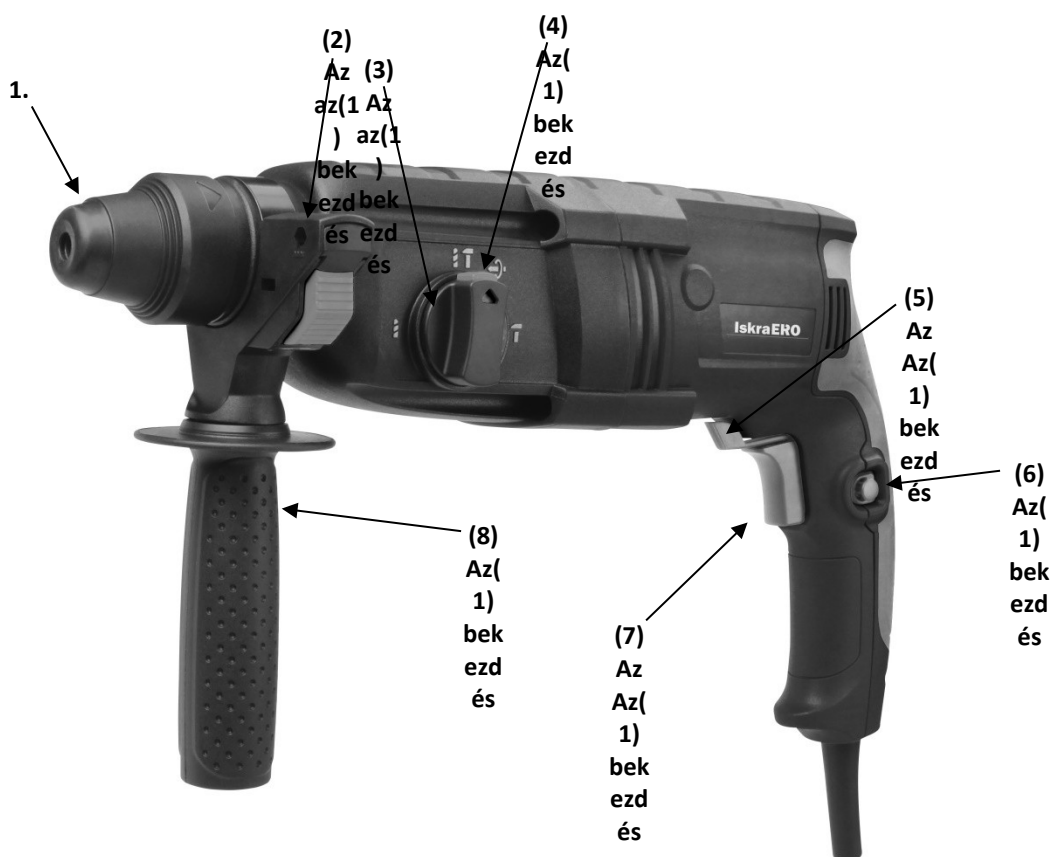
Figyelmeztetés!

A kézikönyvben foglalt utasítások és figyelmeztetések be nem tartása áramütéshez, tűzhez és súlyos sérülésekhez vezethet.

Ha a készüléket ott használja, ahol a készülék fémrészei rejtett elektromos vezetőkkel érintkezhetnek, vagy saját elektromos kábellel (ha be van szerelve), mindig tartsa a készüléket a műanyag, szigetelőfogantyúnál.

ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA

1. SDS-plus tokmány
2. Mélységütköző vezető
3. Módváltató kapcsoló
4. Kioldó gomb a módváltató kapcsolóhoz
5. Forgásirány kapcsoló
6. Záró gomb
7. Be-/kikapcsoló
8. Kiegészítő fogantyú



A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA



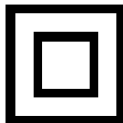
Figyelmeztetés! Olvassa el és jegyezze meg az összes biztonsági eljárást, utasítást és figyelmeztetést. Fordítson különös figyelmet az ezzel a szimbólummal jelölt utasításra.



Termék a vonatkozó EK-irányelveknek megfelel.



Figyelmesen olvassa el, tartsa tiszteletben és emlékezzen a kézikönyv utasításaira.



II. osztály szimbóluma



Magasfeszültség! Áramütés veszélye.

n0

Fordulatszám (percenkénti fordulatszám)

~

AC feszültség



A szemvédők kötelező használata (mindig viseljen védőszemüveget).



A hallásvédők (füldugók, hangtompítók) kötelező használata.



Az elektromos és elektronikus berendezések elkülönített gyűjtésének címkejele.



A légzőszervek védelmére való felszerelés kötelező használata.



Figyelem! Működés közben a fúrófejek felmelegednek. Égési sérülés veszélye.



A biztonsági kesztyűk kötelező használata.



A biztonsági cipők kötelező használata.

Környezet

Ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek.

**FIGYELEM!**

Ne terhelje túl a készüléket. A túlterhelés és a motor blokkolása károsíthatja a készüléket, és csökkentheti annak élettartamát.

**FIGYELEM!**

Ez a készülék nem alkalmas robbanásveszélyes környezetben végzett munkára!

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK**FIGYELEM!**

Olvassa el a kézikönyvben ismertetett biztonsági figyelmeztetéseket és utasításokat. A biztonsági utasítások be nem tartása az emberek és állatok áramütésnek, tűznek és súlyos következményeknek való kitettségének veszélyét vonhatja maga után.

A későbbi használatra őrizzen meg minden biztonsági utasítást és figyelmeztetést (beleértve a szerszámon lévőket is). A biztonsági utasításokban használt "elektromos szerszám" kifejezés egyaránt vonatkozik az elektromos hálózattal (elektromos kábellel ellátott) elektromos szerszámokra, valamint az újratölthető akkumulátorokból (kábel nélkül) táplált elektromos szerszámokra.

A MUNKATERÜLET BIZTONSÁGA

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítottan. Zsúfolt és megvilágítatlan munkaterületek és munkapadok sérüléseket okozhatnak.
- Ne használja a szerszámot robbanásveszélyes anyagok, például gyúlékony folyadékok vagy gázok jelenlétében. A szerszám működése során keletkező szikrák porgyulladás vagy gázgyulladást okozhatnak.
- Tartsa távol a gyermekeket és a kívülállókat. Bármilyen figyelemvesztés az irányítás elvesztéséhez vezethet.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- A szerszámcsatlakozónak meg kell felelnie az elektromos hálózat csatlakozójának (ha a szerszám rendelkezik tápkábellel). Soha, semmilyen körülmények között és semmilyen okból nem szabad módosítania vagy feldolgoznia a dugókat. Ne használjon földelt készülékekkel ellátott adaptereket. A szabványos és eredeti csatlakozók csökkentik az áramütés veszélyét.

- b) **Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőkkel való érintkezést.** Abban az esetben, ha a szerkezet földelt az áramütés veszélye erősen megnövekedik.
- c) **Ne tegye ki a töltőt esőnek vagy hónak.** Ha víz kerül a szerszámba, az erősen növeli az áramütés veszélyét.
- d) **Óvatosan kezelje a tápkábelt.** Győződjön meg róla, hogy a kábel úgy van elhelyezve, hogy ne lépjen rá, ne botoljon meg, vagy más módon ne legyen kitéve sérülésnek vagy stressznek. Soha ne használja a kábelt a szerszám szállítására vagy húzására. Soha ne tegye ki a kábelt hőnek, olajnak, éles széleknek vagy mozgó tárgyakkal. A sérült vagy csomózott kábel növeli az áramütés lehetőségét.
- e) **Ha a külső használaton kívül működik, használjon megfelelő, külső használatra szánt hosszabbítókeleket.** A megfelelő hosszabbítók használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- f) **Ha nedves környezetben kell dolgoznia, csak olyan hálózatot használjon, amely áramvédőkészülékkel van ellátva (Maradékárameszköz).** A Maradékárameszközök használata csökkenti az áramütés veszélyét.

SZEMÉLYES BIZTONSÁG

- a) **A szerszám használata során nagyon óvatosnak kell lennie. Legyen tudatában annak, hogy mit csinál, és csinálja észszerűen. Ne használja a szerszámot, ha fáradt, vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll.** Egy pillanatnyi figyelemvesztés a szerszám használata során súlyos fizikai sérülésekhez vezethet.
- b) **Mindig viseljen védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és hallásvédőt.** A munkakörnyezethez és körülményekhez igazított védőberendezések, például pormaszk, stabil cipő, sisak és hallásvédőelem használata csökkenti a fizikai sérülések veszélyét.
- c) **A szerszám automatikus indításának megakadályozása.** Mielőtt csatlakoztatja a szerszámot az elektromos hálózathoz, vagy mielőtt felemelné vagy hordozna a szerszámot, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló ki van-e kapcsolva. Ne hordja vagy szállítsa a szerszámot, ha az ujját a kapcsolón tartja, és ne csatlakoztassa az elektromos hálózathoz, amíg a szerszám be van kapcsolva.
- d) **A szerszám csatlakoztatása és beindítása előtt távolítsa el az összes tartozékot és kulcsot.** A szerszám forgó részén hagyott kulcs fizikai sérülést okozhat.
- e) **Ne nyúljon bele a szerszám mozgó részeibe.** Tartsa a megfelelő egyensúlyt mindenkor. Ne használja létrán vagy instabil támasztékon. Ez lehetővé teszi, a jó szerszámvezérést váratlan vagy előre nem látható helyzetekben.
- f) **Viseljen megfelelő ruházatot.** Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert, amely elakadhat a szerszám mozgó részeiben, és személyi sérülést okozhat. Viseljen hajvédőt, hogy megakadályozza, hogy a közeli szellőzőnyílásokba kerüljön a haja.
- g) **Ha a szerszám szívószerkezettel és porgyűjtő mechanizmussal van felszerelve, mindig győződjön meg arról, hogy megfelelően van beszerelve és csatlakoztatva.** A porgyűjtő mechanizmus használata csökkentheti a kibocsátását a káros poranyagoknak.

ÜZEMELTETÉS ÉS KARBANTARTÁS

- a) **Ne terhelje túl a szerszámot.** Használja a megfelelő szerszámot / felszerelést a munkájához. Ha a szerszámot megfelelően és rendeltetés szerűen használja, akkor jobb minőségben és magasabb szintű biztonsággal fog működni.
- b) **Ne használja a szerszámot, ha a be- és kikapcsolási kapcsoló nem működik.** Minden olyan szerszám, amely nem használható a be- és kikapcsológombdal, veszélyes, és azonnal meg kell javítani.
- c) **A szerszám bármilyen használata előtt, beleértve a beállítást, a karbantartást, a alkatrészcsereét vagy a tárolást, húzza ki a dugót az elektromos hálózathoz.** Ezek a megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak veszélyét, hogy az eszköz automatikusan elindul.
- d) **Ha nem használja a szerszámot (beleértve azt is, ha csak korlátozott ideig hagyja felügyelet nélkül), tartsa a gyermekektől elzárva. Ne engedje, hogy olyan személyek, akik nem megfelelően tájékozottak a kézikönyvben megadott utasításokról, használják a szerszámot.** Ha képzetlen vagy nem képzett személyek használják, ez az eszköz veszélyes lehet.
- e) **A szerszám karbantartása.** Ellenőrizze az esetleges helytelen beállítást, a kivehető vagy rugalmas alkatrészek rossz rögzítését, az alkatrészek törésének lehetőségét és minden egyéb olyan szabálytalanságot, amely negatív hatással lehet a szerszám működésére. A balesetek nagy része a szerszámok nem megfelelő karbantartásából ered.
- f) **Ügyeljen arra, hogy a vágószerszámok tiszták legyenek.** A szerszám felügyelete és használata egyszerűbb és biztonságosabb, ha minden szerszámrész tiszta és jól karbantartott.
- g) **A szerszámot és az összes kivehető alkatrészt és tartozékot a kézikönyvben található utasításoknak megfelelően kell használni, az elvégzendő üzemeltetési feltételek és munkatípusok tiszteletben tartása mellett.** A szerszámnak a kézikönyvben jelzettektől eltérő célokra történő

használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.

Karbantartás

- a) A szervizelést csak hivatalos szervizközpont végezheti. Szervizeléskor csak azonos és eredeti cserealkatrészeket használjon.

KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ELEKTROMOS SZERSZÁMOKHOZ

- a) **Használjon a szerszámhoz csatlakoztatott kiegészítő (oldalsó) kart.** A stabilitás elvesztése fizikai sérüléshez vezethet.
- b) **Az alap használata esetén (az eszköz rögzítésére használt speciális asztal), ellenőrizze, és győződjön meg róla, hogy megfelelően összeszerelte és telepítette.** A megfelelő összeszerelés és beszerelés alapvető fontosságú az Ön biztonsága szempontjából. Ezek megakadályozzák a szerszám leesését.
- c) **Biztosítsa a szerszám biztonságos összeszerelését az alapra.** Ha az eszközt az alaphoz csatlakoztatva mozgatja, az irányíthatatlanná válhat.
- d) **Az alapot lapos, szilárd és biztonságos felületre kell felszerelni.** Az alap lehetővé teszi a szerszám stabil működését, és állandó felügyeletet igényel.
- e) **Ne terhelje túl az alapot, és ne használja létraként.** Ezen utasítások be nem tartása túlterhelést okozhat, vagy az alap felborulhat. Ezek az utasítások nagyobb szerszámokra vonatkoznak.

Használat

- A fúrót vagy a vésőt mindig szilárdan rögzíteni kell a szerszámtartóban.
- Biztonsági okokból mindig a kiegészítő fogantyúval ellátott készüléket használja.
- A készüléket mindig mindkét kezével tartsa.
- Ne távolítsa el a forgácsot, ha a készülék működik.
- Ügyeljen az elektromos, víz- vagy gázberendezésekre, amikor falakba fúr. Kutassák át a falat, és keressen ilyen berendezéseket egy anyagdetektorral.
- A készülék elindításához tartsa lenyomva a Be/Ki gombot.
- A készülék leállításához engedje fel a Be/Ki gombot.



FIGYELEM!

Mielőtt alkatrészeket tenne vagy eltávolítana a készülékből, húzza ki a készüléket a konnektorból.



FIGYELEM!

Mielőtt beállítana a készüléket, és megkezdene a munkát, győződjön meg arról, hogy a készülék nincs csatlakoztatva a konnektorhoz.

FUNKCIÓ BEÁLLÍTÁSOK

- **KALAPÁCS/VÉSŐ**
Ez a funkció vésésre szolgál
- **HAMMER FÚRÓ**
A készülék rövid gyors kalapácsolásokat biztosít fúrás közben. Ez a funkció betonba ágyazott furatok (Ø 26 mm-ig) fúrására szolgál.

- **Fúrás**
A készülék elfordul. Ez a funkció acél (Ø 13mm-ig), fa (Ø 30 mm-ig) és más felületeken történő furat fúrásra szolgál.
- **Véső beállítása**
Állítsa be a véső helyzetét ezzel a beállítással.

**FIGYELEM!**

Ne módosítsa a funkció beállításait, amíg az eszköz működik.

KALAPÁCS/VÉSŐ FUNKCIÓ

Az elektromos szerszám üzemmódját az üzemmódválasztó kapcsolóval (3) választja ki. Az üzemmód megváltoztatásához nyomja meg a kioldógombot (4) és forgassa az üzemmódválasztó kapcsolót (3) a kívánt állásba, amíg meg nem hallható egy kattánás.

**FIGYELEM!**

Csak akkor változtassa meg az üzemmódot, ha a gép ki van kapcsolva! Ellenkező esetben a gép megsérülhet.

Elforgatás irányának beállítása

A forgásiránykapcsoló (5) a gép forgási irányának megfordítására szolgál. Azonban, ez nem lehetséges a szerszám működése során.



Jobb forgás: Fordítsa el a kapcsolót fúráshoz/ kalapácsfúráshoz (5) mindkét oldalon a helyzetben lévő ← megállásig

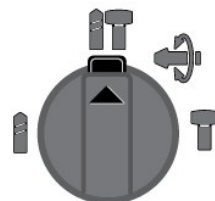


Bal forgás: Fordítsa el a választókapcsolót fúráshoz/kalapácsfúráshoz (7) mindkét oldalon a → megálláshoz a pozícióban

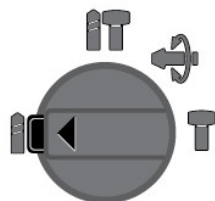
Megjegyzés: Állítsa be a forgásirányt a kalapácsfúráshoz, fúráshoz és véséshez mindig a jobb forgásirányba.

KALAPÁCSFÚRÁS / VÉSŐLING FUNKCIÓ

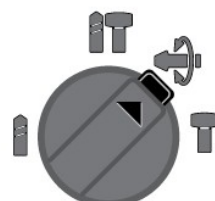
Pozíció kalapácsfúráshoz betonba vagy kőbe.



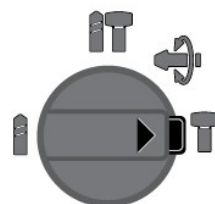
Pozíció ütés mentes fúráshoz fában, fémbe, kerámiában és műanyagban, valamint csavarozáshoz.



Pozicionálás a Véső beállításához. Ebben a helyzetben elforgathatja a vésőt.



Pozíció véséshez.



A sebesség/ütközési sebesség beállítása

Azelektromos szerszámon lévő kapcsoló sebesség/ütközési sebessége állítható, attól függően, hogy milyen mértékben nyomja meg a be-/kikapcsolót (7). A be-ki kapcsolóra helyezett kis nyomás alacsony sebességet/ütközési sebességet eredményez. A kapcsolóra nehezedő további nyomás növeli a sebességet/ütközési sebességet.



FIGYELEM!

Az eszköz bekapcsolása és a munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő funkciót választotta ki. A segédprogram módosítása előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz ki van kapcsolva.

FÚRÓK BEHELYEZÉSE

- Tisztítsa meg és helyezze be a megfelelő fúrót
- Csúsztassa hátra a tokmányt
- Nyomja be a fúrót a nyílásba, hogy kattantást halljon, majd engedje el a
- A fúró eltávolításához csúsztassa hátra a tokmányt, és távolítsa el a

A munka megkezdése előtt a készüléknek el kell érnie a végsebességet.

BE/KI KAPCSOLÓ

- Győződjön meg arról, hogy a megfelelő funkciót választotta ki a munkatípusnak.
- A készülék bekapcsolásához tartsa lenyomva a Be/Ki kapcsolót.
- Munka közben erősen tartsa a készüléket.
- A készülék kikapcsolásához engedje fel a Be/Ki kapcsolót

A FÚRÓ HASZNÁLATA

- Mindig használjon éles és tiszta fúrót
- A fúró minősége a fúró használatának számától függ.
- Nagy intenzitású fúrás során használja a porgyűrűt.
- Munka közben mindig mindkét kezével tartsa a készüléket.
- Soha ne változtassa meg a készülék működését munka közben.

KIEGÉSZÍTŐ FOGANTYÚ

Forgassa el a segédfogantyú alsó részét (8) az óramutató járásával ellentétes irányban, és forgassa a segédfogantyút a kívánt helyzetbe. Ezután húzza meg újra a segédfogantyú alsó részét az óramutató járásával megegyező irányban. Ügyeljen arra, hogy a segédfogantyú befogószalagja a ház mélyedésében helyezkedik el.



KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

- Tisztítás és karbantartás előtt húzza ki a készüléket.
- A készülék műanyag részeinek tisztításához használjon nedves ruhát. Ne használjon korrozív tisztítószereket vagy éles szerszámokat.
- Tartsa tisztán a készülék szellőzőnyílásait. Tisztításkor használjon puha keféket.

SOHA NE PRÓBÁLJA MEG EGYEDÜL KICSERÉLNI A HÁLÓZATI KÁBELT. A hálózati kábelt cserélje ki egy engedéllyel rendelkező szerviz.

Javítás


Mindig az eredeti tartozékokat és pótalkatrészeket használja. Ha a készülék a minőségellenőrzés és az Ön megfelelő karbantartása ellenére is elromlik, javíttassa meg a készüléket egy hivatalos szervizzel. **Mielőtt átadná a készüléket a szervizügynöknek, győződjön meg róla, hogy az megvan tisztítva és az eredeti csomagolásában van. Soha ne merítse részben vagy teljesen folyadékba a készüléket.**

Megjegyzés

Ezt az eszközt nem használhatják csökkent fizikai, kognitív és szellemi képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is), illetve olyan személyek, akik nem rendelkeznek szükséges ismeretekkel és tapasztalattal, kivéve, ha a művelet során felügyelik őket, vagy a szerszám használatára vannak utasítva.

A tartozékok cseréje előtt húzza ki a készüléket a konnektorból.

MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

Név	Mértékegység	Típus:
Fúrókalapács		IE-RH3231-850
Feszültség	V (a.c.)	220-240V; 50 Hz
Erő	W	850
Becsapódási energia	J	3.3
Sebesség	min ⁻¹	0-1300 (max.)
Becsapódási sebesség	min ⁻¹	0-5100 (max.)
Fúrési átmérő:	- fa - acél - kő	Mm Mm Mm
Súly	Kg	3
Rendszer		SDS+
LpA (SPL) a felhasználó helyén	dB(A)	92,3 / K = 3
LwA (hangteljesítményszint)	dB(A)	103,3 / K = 3
Mért Rezgés	Kalapács Fúró	m/s ² m/s ²
Védelmi osztály		II.

TARTOZÉKLISTA

3 x SDS+ fúró 6, 8 10 -x150 mm
1 x SDS+ kerek véső 13x230mm
1 x SDS+ kerek véső 13x230mm
1 x Mélységgütköző vezető