

# IskraERO

---



MODELL: IE-DS3-600

HU CSAVARHÚZÓ

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

## Rendeltetésszerű használat

A csavarhúzó egy elektromos szerszám, amelyet a csavarok megfelelő anyagokba történő és onnan történő vezetésére és eltávolítására szántak a gipszkarton beszerelése során. A csavarhúzót csak az eredeti tartozékokkal használja, és csak a jelen használati utasításban leírtak szerint. Minden más felhasználás nem megfelelőnek minősül, és anyagi károsodáshoz vagy akár fizikai sérüléshez is vezethet. Ne terhelje túl a csavarhúzót!!

## 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.

## Figyelmeztetések magyarázata

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



### Figyelmeztetés!

Ez a figyelmeztető szimbólum/szó azt jelzi, hogy ha nem kerül 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.

### KULCSFONTOSÁGÚ ALKATRÉSZEK ÉS GOMBOK

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1. Be-/kikapcsoló                             | 5. Övcsipesz      |
| 2. Változtatható fordulatszámú kioldókapcsoló | 6. Tartozék tartó |
| 3. Zárolás gomb                               | 7. Mélységűtköző  |
| 4. Előre/hátra kapcsoló                       | 8. Gumi gyűrűk    |

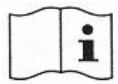
### A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA



**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 fűrófejek felmelegednek. Égési sérülés veszélye.**



A biztonsági kesztyűk kötelező használata



A biztonsági cipők kötelező használata



### **FIGYELEM!**

**Ne terhelje túl a szerszámot. A túlterhelés és a motor ismételt elzáródása károsíthatja a szerszámot. Ez a szerszám élettartamának csökkenéséhez vezet.**



### **FIGYELEM!**

**A szerszám nem alkalmas robbanásveszélyes környezetben való használatra!**

## **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 kitettségeinek 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.
- Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal vagy hűtőkkel való érintkezést.** Abban az esetben, ha a szerkezet földelt az áramütés veszélye erősen megnövekedik.
- Ne tegye ki a töltőt esőnek vagy hónak.** Ha víz kerül a szerszámba, az erősen növeli az áramütés veszélyét.
- 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 széléknek vagy mozgó tárgyakkal.** A sérült vagy csomózott kábel növeli az áramütés lehetőségét.
- Ha a külső használaton kívül működik, használjon megfelelő, külső használatra szánt hosszabbítókélléket.** A megfelelő hosszabbítók használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Ha nedves környezetben kell dolgoznia, csak olyan hálózatot használjon, amely áramvédőkészülékkel van ellátva (Maradékárameszköz).** A Maradékárameszközök használata csökkenti az áramütés veszélyét.

## SZEMÉLYES BIZTONSÁG

- 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.
- Mindig viseljen védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és hallásvédőt.** A munkakörnyezethez és körülményekhez igazított védőberendezések, például pormaszk, stabil cipő, sisak és hallásvédelem használata csökkenti a fizikai sérülések veszélyét.
- 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.
- A szerszám csatlakoztatása és beindítása előtt távolítsa el az összes tartozékot és kulcsot.** A szerszám forgó részén hagyott kulcs fizikai sérülést okozhat.
- Ne nyúljon bele a szerszám mozgó részeibe.** Tartsa a megfelelő egyensúlyt mindenkor. Ne használja létrán vagy instabil támasztékon. Ez lehetővé teszi, a jó szerszámvezérlést váratlan vagy előre nem látható helyzetekben.
- 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.
- 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

- Ne terhelje túl a szerszámot.** Használja a megfelelő szerszámot / felszerelést a munkájához. Ha a szerszámot megfelelően és rendeltetésszerűen használja, akkor jobb minőségben és magasabb szintű biztonsággal fog működni.
- 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.
- A szerszám bármilyen használata előtt, beleértve a beállítást, a karbantartást, az alkatrészcsereét vagy a tárolást, húzza ki a dugót az elektromos hálózathoz.** Ezek a megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak veszélyét, hogy az eszköz automatikusan elindul.
- 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.**

## TOVÁBBI BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK HORDOZHATÓ KÉZISZERSZÁMOKHOZ

- a) **A csavarhúzó használatakor mindig viseljen védőfelszerelést a füléhez.** A zajnak való kitettség hallásvesztést okozhat.
- b) **A szerszám működése során, amikor fémalkatrészei érintkezésbe kerülhetnek a rejtett elektromos vezetékekkel vagy saját elektromos kábelével (ha vannak ilyenek) mindig a műanyag, elkülönített fogantyúval fogja a szerszámot. A szerszám fém részei, amikor érintkeznek az elektromos vezetőkkel, feszültség alatt vannak. Ennek az utasításnak a be nem tartása áramütést okozhat.**
- c) **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.
- d) **Biztosítsa a szerszám biztonságos összeszerelését az alapra.** Ha az eszközt az alaphoz csatlakoztatva mozgatja, az irányíthatatlanná válhat.
- e) **Az alapot lapos, szilárd és biztonságos felületre kell felszerelni.** Az alap lehetővé teszi a szerszám stabil működését, és állandó felügyeletet igényel.
- f) **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.

## A szabályozásoknak megfelelő működés



**FIGYELEM!**

**Ellenőrizze, és győződjön meg arról, hogy a fúrón feltüntetett feszültség megfelel-e az elektromos hálózat feszültségének.**



**FIGYELEM!**

**A szerszámalkatrészek és kellékek összeszerelése és szétszerelése előtt mindig húzza ki az elektromos hálózat dugóját.**

## Használat

- A mélységütköző mindig biztonságosan és biztonságosan rögzíthető a fejben.
- A csavarok beállítása vagy eltávolítása közben mindig mindkét kezével tartsa a gépet.
- Ne távolítsa el a törmelékeket, amíg a gipszkarton csavarhúzó működik.
- A csavarok beállításakor vagy eltávolításakor ügyeljen az elektromos, víz- és gázellátó berendezésekre. Győződjön meg róla, hogy először megtudja, hol találhatóak a berendezések.
- A szerszám elindításához nyomja meg a BE / KI kapcsolót, és a fúró működésbe lép.
- A csavarhúzó leállításához nyomja meg a kapcsolót, és a szerszám működése leáll.
- Az állandó üzemeléshez nyomja meg egyszerre a BE / OFF kapcsolót és a zárkapcsolót a karon.
- Az állandó üzemelés kikapcsolásához nyomja meg és engedje el azonnal a BE / KI kapcsolót.

## A SZERSZÁM BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

### AZ ESZKÖZ INDÍTÁSA:

A szerszám elindításához nyomja meg a kapcsolót **(1)**. A szerszám állandó munkájának biztosítása érdekében nyomja meg a **kapcsolót (1)**, majd a hüvelykujjával nyomja meg egyszerre a kapcsolót **(3)**.

**Az eszköz leállítása:** Ha meg szeretné szüntetni a munkát, nyomja meg, majd engedje el a kapcsolót **(1)**.

### FORGÁSIRÁNY MEGVÁLTOZTATÁSA:

A kar **(4)** segítségével megváltoztathatja a kulcs nélküli tokmány forgásirányát. Mozgassa a kart balra, hogy elindítsa a kulcs nélküli tokmány forgását jobbra (csavarozás). Mozgassa a kart jobbra, hogy a kulcs nélküli tokmány balra forogjon (a csavarok kihúzása és a fúrófej kihúzása).

### A FORGÁSI SEBESSÉG MÓDOSÍTÁSA

A forgási sebesség módosításához nyomja meg a kapcsolót **(1)**. Amikor a kapcsolót a végére tolják, a forgási sebesség maximális lesz. A kulcs nélküli tokmányforgás végső sebességét mobil gomb **(2)** (6sebességbeállítási fok) segítségével választják meg.



**FIGYELEM!**

**Csak akkor módosíthatja az elforgatás irányát, ha a szerszám teljesen le van állítva.**



**FIGYELEM!**

**Ha meg szeretné változtatni a forgásirányt, várja meg, amíg a motor teljesen leáll.**

## CSAVAROK MEGSZORÍTÁSA

1. Állítsa előre a csavarhúzót.
2. Tegye a csavart a mélységütközőbe, majd tegye egy felületre.  
A mélységütköző meghúzásával vagy elengedésével beállíthatja az optimális csavar menetmélységet.
3. Állítsa be a fordulatok számát a vezérlőgombbal.

## Csavarok eltávolítása

1. Tegye fel az ütközőt.
2. Állítsa a csavarhúzó hátramenetbe.
3. Tegye a csavarhúzó a mélységütközővel a csavarra, és állítsa be a fordulatok számát a vezérlőgombbal.
4. Amikor eltávolítja a csavarokat, ismét állítsa be a mélységütközőt.



**FIGYELEM!**

**Csak akkor tegye a szerszámot a csavarra, ha nincs bekapcsolva! A forgó elektromos szerszámok elcsúszhatnak.**

## CSAVAR MENETMÉLYSÉG BEÁLLÍTÁSA

A mélységütközővel (7) előre beállíthatja a csavar kívánt mélységét az anyagban. Végezze el a csavar próbavezetését, hogy megtudja a megfelelő beállítást.

## ÖVCSIPESZ

Az övcsipesz (5) használatával például a szerszámot az övre akaszthatja. Így mindkét keze szabad lesz, míg az elektromos szerszám bármikor elérhető lesz.

## KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

A szerszám használata előtt mindig húzza ki a dugót a csatlakozóból.

A csavarhúzó műanyag részeinek tisztításához nedves ruhával tisztítsa meg a csavarhúzó. Ne használjon maró anyagokat vagy éles tárgyakat.

A motordobozra helyezett szellőzőnyílásoknak tisztának kell lenniük. Ezeket puha ruhával vagy kefével tisztítsa meg.

## Karbantartás

Csak a gyártó eredeti kellékeit, tartozékait és pótalkatrészeit használja. Ha a szerszám a rendszeres karbantartás és minőségellenőrzés ellenére sem teljesít jól, azt a szerviznek meg kell javítania.

**Mielőtt átadná a készüléket a szervizügynöknek, győződjön meg róla, hogy az megvan tisztítva és az eredeti csomagolásban van. Soha ne áztassa a szerszámot vagy annak bármely részét a folyadékba.**

## 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.



## Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
1. <i>A gipszkarton csavarhúzó nem működik.</i>	A túlterhelés elleni védelem be van kapcsolva.	Engedje fel a vezérlógombot, és kapcsolja be újra. Csökkentse a terhelést.
2. <i>A vezérlógomb nem kapcsolható be, vagy zárolt.</i>	A blokádbé van kapcsolva.	Állítsa be az irányt az elülső/hátrameneti kapcsolóval.
3. <i>A csavarnem hajtható be az anyagba, de a csavarhúzó működik.</i>	Rossz forgási irány beállítva.	Állítsa be a helyes irányt az elülső/hátrameneti kapcsolóval.
4. <i>A csavarhúzó túlmelegszik.</i>	Elektromos hiba	Azonnal kapcsolja ki a csavarhúzót, és lépjen kapcsolatba az <b>ISKRA</b> szervizével
	A csavarhúzó túlterhelt, mert túllépte a használati korlátot.	Válasszon egy csavarhúzót, amely megfelel a használati nehézségi szintnek.

## MŰSZAKI ADATOK

NÉV	Modell:	MÉRTÉKEGYSÉG
Gipszkarton csavarhúzó	IE-DS3-600	
Feszültség	230-240;50Hz	V (a.c.)
Erő	600	W
Fordulatszám percenként (n <sub>0</sub> )	0 és 2400 között	min <sup>-1</sup>
Tömeg	1,78	Kg
Kulcstokmány cső	1/4"	Mm
L <sub>p</sub> hangnyomás szintje <sub>(A)</sub>	71 ; K=3 dB(A)	dB(A)
A hangteljesítmény szintje LW <sub>(A)</sub>	82 ; K=3 dB(A)	dB(A)
A rezgés szintje A <sub>h</sub>	2,12 (K = 1,5)	m/s <sup>2</sup>
Védelmi osztály	II.	