



|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 说明书材质要求: 105g 有光铜版纸                                                                                                                                                                        | 说明书成品尺寸: 105*143mm                                                                                                                                                   |
| 第一: 专色用6级防晒油墨+CMYK油墨要求:<br>1. PANTONE137C专色油墨(专色用6级防晒油墨):<br>如果自己配色, 油墨配比为: 酒联中黄(防晒)2000g<br>酒联金红(防晒)225g<br>2. C色油墨: 酒联天蓝墨<br>3. M色油墨: 酒联金红墨<br>4. Y色油墨: pantone123C专色油墨<br>5. K色油墨: 酒联黑墨 | 第二: 特别注意:<br>1. 印刷时看样请参考我司提供的实物样品颜色。不得偏色<br>2. 137C的专色不得参考C=0, M=35, Y=90, K=0对应的四色<br>色谱颜色来看样印刷<br><div><div></div> Pantone 137C<br/><div></div> Black (两色印刷)</div> |
| 折叠方式: 骑马钉(20P以上需骑马钉)                                                                                                                                                                       | 备注:                                                                                                                                                                  |

特别注意: 此页内容不印刷

风琴折 + 对折 页面顺序

16P 页面顺序

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 9  | 10 | 11 | 封面 |
| 12 | 13 | 14 | 封底 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |

20P 页面顺序

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 封面 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 封底 |

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5  |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

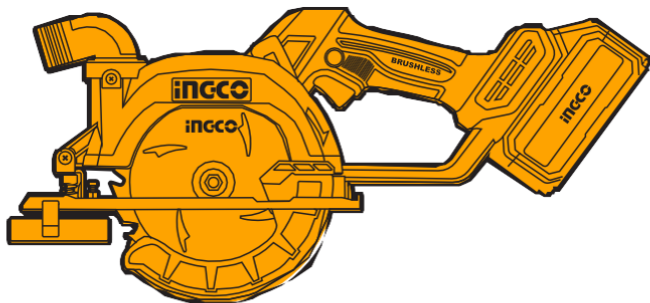
|      |          |           |     |          |          |     |
|------|----------|-----------|-----|----------|----------|-----|
| 更改记录 | 1. 新制作   |           |     | 1. 更新品名  |          |     |
|      | 1023.V01 | 2023.10.8 | CXY | 0724.V02 | 2024.7.4 | CH  |
|      | 版本号      | 日期        | 设计师 | 版本号      | 日期       | 设计师 |

# ingco

www.ingco.com

## PRODUCT MANUAL

### CORDLESS CIRCULAR SAW



**CSLI1402 CSLI1402xy UCSI1402xy**  
**x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)**  
**y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)**



## ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ELEKTROMOS GÉPEK HASZNÁLATÁHOZ

**⚠ FIGYELMEZTETÉS** Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és specifikációt, amelyeket ezzel a gépi számmal szolgáltatnak. Az alább felsorolt összes utasítás be nem tartása elektromos sokkot, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

**Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen meg a jövőbeni hivatkozásokhoz.** A "kéziszerszám" kifejezés a figyelmeztetésekben az Ön hálózatról működő (kábelrel ellátott) kéziszerszáma vagy akkumulátorral működő (akkumulátoros) kéziszerszáma utal.

### 1) Munkaterület biztonság

- Tartsa tiszta és jól megvilágított állapotban a munkaterületet.** A rendetlen vagy sötét területek baleseteket vonzanak.
- Ne üzemeltesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben,** például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyermekeket és a járókelőket,** amíg egy elektromos szerszámot használ.  
*A figyelmeztlenség miatt elveszítheti az irányítást.*

### 2) Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszámok csatlakozóinak meg kell egyezniük a konnektorral.** Soha ne módosítsa a csatlakozót semmilyen módon. Ne használjon adapter csatlakozókat földelt elektromos szerszámokkal. A módosított csatlakozók és a hozzájuk illő konnektorok csökkentik az elektromos sokk kockázatát.
- Kerülje a testi érintkezést a földelt vagy földhöz kapcsolt felületekkel,** mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Megnövekedett az elektromos áramütés kockázata, ha a test földelt vagy földhöz kapcsolt.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.** A víz bejutása az elektromos szerszámokba növeli az elektromos sokk kockázatát.
- Ne bányon visszaélően a kábelrel.** Soha ne használja a kábelt a gépi

eszköz cipelésére, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegubancolódott kábelek növelik az elektromos sokk kockázatát.

- e) **Amikor kültéri munkálatokhoz elektromos szerszámot használ, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt.** *A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.*
- f) **Ha elkerülhetetlen, hogy elektromos szerszámot nedves helyen használjon, használjon maradékáram-védőkapcsoló (RCD) védett ellátást.** *Az RCD használata csökkenti az elektromos sokk kockázatát.*

### **3) Személyes biztonság**

- a) **Legyen éber, figyeljen arra, mit csinál, és alkalmazzon józan eszet elektromos szerszám használatakor.** *Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy ha gyógyszerek, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.*
- b) **Használjon személyes védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédelmet.** *A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint például a porálarc, a csúszásmentes biztonsági cipő, a munkavédelmi sisak vagy a hallásvédelem, csökkentik a személyi sérülések kockázatát.*
- c) **Akadályozza meg a véletlen bekapcsolást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ki van-e kapcsolva, mielőtt csatlakoztatja az áramforráshoz és/vagy az akkumulátor csomaghoz, felvenné vagy szállítaná az eszközt.** *Balesetveszélyes, ha ujjával a kapcsolón hordja a villamos eszközöket, vagy ha bekapcsolt állapotban kapcsolja be azokat.*
- d) **Távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot.** *Egy kulcs vagy csavarkulcs, amely egy forgó részhez van csatolva, személyi sérülést okozhat.*
- e) **Ne nyújtózkodjon túlságosan. Mindig tartsa meg a megfelelő lábpozíciót és egyensúlyt.** *Ez lehetővé teszi a gépi szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.*
- f) **Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert. Tartsa haját és ruházatát távol a mozgó alkatrészekről.** *A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.*
- g) **Ha berendezések állnak rendelkezésre a por kivonására és gyűjtésére szolgáló létesítmények csatlakoztatásához, győződjön meg arról, hogy**

ezek csatlakoztatva vannak és megfelelően használják őket. A por gyűjtésének használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

- h) **Ne engedje, hogy a szerszámok gyakori használatából adódó ismeretség gondatlanná tegye Önt, és figyelmen kívül hagyja a szerszámbiztonsági elveket. Egy gondatlan cselekedet súlyos sérülést okozhat egyetlen pillanat alatt.**

#### **4) Elektromos szerszámok használata és karbantartása**

- a) **Ne erőltesse a gépi szerszámot. Az Ön alkalmazásához használja a megfelelő gépi szerszámot. A megfelelő gépi szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát azon a sebességen, amire tervezték.**
- b) **Ne használja a gépi szerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- és kikapcsolni. Minden olyan gépi szerszám, amelyet a kapcsolóval nem lehet irányítani, veszélyes és javításra szorul.**
- c) **Húzza ki a dugót a tápegységből és/vagy távolítsa el az akkumulátort csomagolja ki, ha levehető, a gépi szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy tárolná a gépi szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a gépi szerszám véletlen bekapcsolásának kockázatát.**
- d) **Tárolja a nem használt elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek használják az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.**
- e) **Tartsa karban az elektromos szerszámokat és tartozékaikat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek eltolódását vagy beragadását, az alkatrészek törését és bármely más állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Ha sérült, javíttassa meg az elektromos szerszámot használat előtt. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.**
- f) **Tartsa éles és tiszta állapotban a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kevésbé valószínűek, hogy beragadnak, és könnyebben ellenőrizhetők.**
- g) **Használja a gépi szerszámot, tartozékokat és szerszámbetéteket stb. az utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. A gépi szerszám olyan műveletekre történő használata, amelyekre nem szánták, veszélyes helyzetet eredményezhet.**

- h) **Tartsa szárazon, tisztán és olaj- és zsírimmentesen a fogantyúkat és a fogófelületeket.** *A csúszós fogantyúk és fogófelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.*

#### **5) Akkumulátoros szerszámok használata és karbantartása**

- a) **Csak a gyártó által megadott töltővel töltsön.** *Egy olyan töltő, amely egy típusú akkumulátorcsomaghoz megfelelő, tűzveszélyt jelenthet, ha másik akkumulátorcsomaggal használják.*
- b) **Csak kifejezetten erre a célra kijelölt akkumulátorcsomagokkal használjon elektromos szerszámokat.** *Bármely más akkumulátorcsomag használata sérülés és tűzveszély kockázatát hordozza magában.*
- c) **Amikor az akkumulátor csomag nincs használatban, tartsa távol más fémtárgyaktól, mint például papírkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy más kis fémtárgyak, amelyek összeköttetést létesíthetnek az egyik terminál és a másik között.** *Az akkumulátor terminálok rövidre zárása égési sérülést vagy tüzet okozhat.*
- d) **Visszaélés esetén folyadék kerülhet ki az akkumulátorból; kerülje az érintkezést.** *Ha véletlenül mégis érintkezésbe kerülne, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szembe kerül, továbbá kérjen orvosi segítséget. Az akkumulátorból kikerülő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.*
- e) **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátorcsomagot vagy szerszámot.** *A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, ami tűz, robbanás vagy sérülés veszélyét jelentheti.*
- f) **Ne tegye ki az akkumulátor csomagot vagy szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek.** *Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.*
- g) **Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsen az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot a használati utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül.** *A helytelen töltés vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleteken történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűz kockázatát.*

#### **6) Szerviz**

- a) **A hajtott szerszámot csak képezített szerviztechnikus szervizelje, és csak azonos pótalkatrészeket használjon.** *Ez garantálja a hajtott szerszám biztonságának megőrzését.*

- b) **Soha ne szervizálja a sérült akkumulátor csomagokat.** Az akkumulátor csomagok szervizelését kizárólag a gyártó vagy a hozzájuk tartozó hivatalos szerviz szolgáltatók végezhetik.

## **AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK**

Mentse el ezeket az utasításokat.

### **⚠ VIGYÁZAT**

**Csak eredeti, gyári akkumulátorokat használjon.** *Nem eredeti, vagy módosított akkumulátorok használata esetén az akkumulátor felrobbanhat, tüzet okozhat, személyi sérülést és kárt okozhat. Ez továbbá érvényteleníti az eszköz garanciáját, és a sötét, töltött területek baleseteket vonzanak.*

### **⚠ FIGYELMEZTETÉS**

- a) **Ne szedje szét, ne nyissa ki, és ne aprítsa fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.**
- b) **Tartsa a gyermekektől távol az elemeket.** *A gyermekek általi elemhasználatot felügyelni kell. Különösen tartsa távol a kis elemeket a kisgyermekektől.*
- c) **Azonnal kérjen orvosi tanácsot, ha valaki lenyelt egy cellát vagy akkumulátort.**
- d) **Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat hőnek vagy tűznek.** *Kerülje a közvetlen napfényben történő tárolást.*
- e) **Ne zárlatosson sejteket vagy akkumulátorokat.** *Ne tárolja a sejteket vagy akkumulátorokat rendszertelenül dobozban vagy fiókban, ahol egymást zárlatosíthatják, vagy más fémtárgyak által zárlatosíthatók.*
- f) **Ne távolítsa el az elemet vagy az akkumulátort az eredeti csomagolásból, amíg azt nem szükséges használni.**
- g) **Ne tegye ki a cellákat vagy akkumulátorokat mechanikai sokknak.**
- h) **Amennyiben a cella szivárog, ne engedje, hogy a folyadék bőrrel vagy szemmel érintkezzen.** *Ha mégis érintkezés történt, öblítse ki a érintett területet bőséges mennyiségű vízzel és kérjen orvosi tanácsot.*
- i) **Ne használjon más töltőt, mint amelyet kifejezetten a berendezéshez biztosítottak.**
- j) **Figyelje meg a cella, az akkumulátor és a berendezés plusz (+) és mínusz (-) jelzéseit, és biztosítsa a helyes használatot.**
- k) **Ne használjon olyan cellát vagy akkumulátort, amelyet nem a berendezés használatára terveztek.**
- l) **Ne keverjen össze különböző gyártmányú, kapacitású, méretű vagy**

típusú cellákat egy eszközön belül.

- m) Mindig vásárolja meg a készülék gyártója által ajánlott akkumulátort a berendezéshez.
- n) Tartsa tisztán és szárazon az elemeket és az akkumulátorokat.
- o) Törölje le a cella vagy az akkumulátor csatlakozóit egy tiszta, száraz ronggyal, ha azok piszkossá válnak.
- p) Másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni.  
*Mindig használja a megfelelő töltőt, és hivatkozzon a gyártó utasításaira vagy a berendezés kézikönyvére a helyes töltési utasításokért.*
- q) Ne hagyja hosszú ideig töltőn az akkumulátort, ha nem használja.
- r) Hosszabb tárolási időszakok után szükséges lehet a cellák vagy akkumulátorok többszöri feltöltése és lemerítése a maximális teljesítmény eléréséhez.
- s) Őrizze meg az eredeti termékdokumentációt a későbbi hivatkozásokhoz.
- t) Használja a cellát vagy az akkumulátort csak arra a célra, amire azt tervezték.
- u) Amennyiben lehetséges, távolítsa el az akkumulátort a berendezésből, amikor nem használja.
- v) Megfelelően semmisítse meg.

#### **Tippek a maximális akkumulátor-élettartam fenntartásához**

- a) Töltse fel az akkumulátor-kazettát, mielőtt teljesen lemerülne. *Mindig állítsa le a szerszám működését és töltse fel az akkumulátor-kazettát, ha észreveszi, hogy a szerszám kevesebb energiával rendelkezik.*
- b) Soha ne töltse újra egy teljesen feltöltött akkumulátor-kazettát. A túltöltés rövidíti az akkumulátor élettartamát.
- c) Töltsd fel az akkumulátor-kazettát 10°C-40°C (50°F- 104°F) szobahőmérsékleten. *Hagyd lehűlni a meleg akkumulátor-kazettát, mielőtt feltöltenéd.*
- d) Töltse fel az akkumulátor-kazettát, ha hosszú időn keresztül (több mint hat hónap) nem használja.

#### **Fontos biztonsági utasítások az akkumulátor-kazettához**

- 1. Mielőtt használná az akkumulátor-kazettát, olvassa el az összes utasítást és figyelmeztető jelzést az akkumulátor töltőn, az akkumulátoron és a terméken, amely az akkumulátort használja.
- 2. Ne szedje szét az akkumulátor-kazettát.

3. **Ha a működési idő túlságosan lerövidült, azonnal állítsa le a működést.** *Ez túlmelegedés, lehetséges égési sérülések és akár robbanás veszélyét is maga után vonhatja.*
4. **Ha az elektrolit a szemébe kerül, öblítse ki tiszta vízzel és azonnal keresse fel orvosát.** *Ez látásvesztést eredményezhet.*
5. **Ne rövidrezzen le az akkumulátor-kazettát:**
  - a) *Ne érintse a csatlakozókat semmilyen vezetőképes anyaggal.*
  - b) *Kerülje a töltőkazetta tárolását olyan tartályban, ahol más fém tárgyak, mint például szögek, érmék, stb. találhatók.*
  - c) *Ne tegye ki az akkumulátor készletet víznek vagy esőnek.*
  - d) *Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramáramlást, túlmelegedést, lehetséges égési sérüléseket és akár leállást is okozhat.*
6. **Ne tárolja az eszközt és az akkumulátor-kazettát olyan helyeken, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja a 50°C-ot (122°F).**
7. **Ne égesse el az akkumulátor-kazettát, még akkor sem, ha súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott.** *Az akkumulátor-kazetta robbanásveszélyes tűz esetén.*
8. **Vigyázzon, hogy ne ejtse le vagy üsse meg az akkumulátort.**
9. **Ne használjon sérült akkumulátort.**
10. **Kövesse a helyi szabályozásokat az akkumulátorok eldobásával kapcsolatban.**

### **Szerszám / akkumulátor védelmi rendszer**

*Az eszköz szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel van felszerelve. Ez a rendszer automatikusan megszakítja az áramellátást a motorhoz, hogy meghosszabbítsa a szerszám és az akkumulátor élettartamát. Az eszköz automatikusan leáll működés közben, ha a szerszámot vagy az akkumulátort az alábbi feltételek valamelyike alá helyezik:*

#### **Túlterhelés elleni védelem**

*Amikor az akkumulátort olyan módon működtetik, hogy rendkívül magas áramot von le, az eszköz automatikusan leáll bármilyen jelzés nélkül. Ebben a helyzetben kapcsolja ki az eszközt, és állítsa le azt az alkalmazást, amely túlterhelte az eszközt. Ezután kapcsolja be az eszközt az újraindításhoz.*

#### **Túlmelegedés elleni védelem**

*Amikor az eszköz/akkumulátor túlmelegszik, az eszköz automatikusan leáll. Ebben a helyzetben hagyja az eszközt/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra*

*bekapcsolná az eszközt.*

## **Szállítás**

*Az akkumulátorok megfelelnek az ipari és jogi szabványok által előírt összes alkalmazandó szállítási szabályozásnak (további információért forduljon a gyártóhoz).*

*Az akkumulátorok szállítása tűz okozhat, ha az akkumulátor csatlakozói véletlenül érintkeznek vezető anyagokkal. Akkumulátorok szállításakor győződjön meg arról, hogy az akkumulátor csatlakozói védettek és jól szigeteltek azoktól az anyagoktól, amelyek érintkezhetnek velük és rövidzárlatot okozhatnak.*

*A kézikönyv ezen részében szolgáltatott információkat jóhiszeműen és a dokumentum létrehozásának idején pontosnak vélték. Azonban semmilyen kifejezett vagy hallgatólagos garancia nem adható. A vevő felelőssége, hogy biztosítsa tevékenységei megfelelnek az érvényes szabályozásoknak.*

## **A környezet védelme**

*Külön gyűjtés. Ezt a terméket nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt eldobni.*

*Amennyiben egyszer úgy találja, hogy termékét cserélni kell, vagy ha már nincs rá további szüksége, ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. Tegye ezt a terméket külön gyűjtésre alkalmas helyre.*

*A használt termékek és csomagolások külön gyűjtése lehetővé teszi az anyagok újrahasznosítását és újbóli felhasználását. Az újrahasznosított anyagok újbóli felhasználása segít megelőzni a környezetszennyezést és csökkenti a nyersanyagok iránti igényt.*

*A helyi szabályozások lehetővé tehetik az elektromos termékek háztartástól való külön gyűjtését, önkormányzati hulladéklerakó helyeken, vagy a kereskedőnél, amikor új terméket vásárol.*

## **Újratölthető akkumulátor csomag**

*Ezt a hosszú élettartamú akkumulátorcsomagot újra kell tölteni, amikor már nem képes elegendő energiát szolgáltatni olyan munkákhoz, amelyeket korábban könnyedén elvégzett. Műszaki élettartama végén gondosan selejtezze ki, figyelembe véve környezetünk védelmét:*

- Merítse ki teljesen az akkumulátor csomagot, majd távolítsa el azt az eszközből.*
- A lítium-ion cellák újrahasznosíthatók. Vigye őket a kereskedőjéhez vagy a helyi újrahasznosító állomásra. A begyűjtött akkumulátor csomagokat megfelelően*

újrahasznosítják vagy megsemmisítik.

## A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ SZIMBÓLUMAI

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Duplán szigetelve a további védelem érdekében                                                                                                                                                                                                                          |
|              | Olvassa el a használati utasítást használat előtt.                                                                                                                                                                                                                     |
|              | CE megfelelés.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|              | Biztonsági figyelmeztetés.<br>Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.                                                                                                                                                                           |
|              | Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porálarcot.                                                                                                                                                                                                                    |
|              | Hulladékká vált elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eldobni. Kérjük, ahol csak lehetséges, használja az újrahasznosítási lehetőségeket. Forduljon helyi önkormányzatához vagy kereskedőjéhez az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsért. |
| <br>max 40°C | Az akkumulátor csak 40°C alatt tölthető                                                                                                                                                                                                                                |
|             | Mindig újrahasznosítsa az akkumulátorokat.                                                                                                                                                                                                                             |
|            | Ne semmisítse meg az akkumulátort tűzzel.                                                                                                                                                                                                                              |
|            | Ne tegye ki az akkumulátort víznek                                                                                                                                                                                                                                     |

## **TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS**

### **Biztonsági utasítások minden fűrészhez**

Vágási eljárások

#### **1. VESZÉLY**

- a) Tartsa a kezét távol a vágási területtől és a pengétől. A második kezét tartsa az auxiliáris fogantyún vagy a motorházon. Ha mindkét kezét a fűrészre tartja, akkor nem vágódhat meg a pengével.
- b) Ne nyúljon a munkadarab alá. A védőburkolat nem nyújt védelmet a munkadarab alatti pengével szemben.
- c) Állítsa be a vágásmélységet a munkadarab vastagságához. A pengék fogainak kevesebb mint egy teljes fogának kell látszódnia a munkadarab alatt.
- d) Soha ne tartsa a munkadarabot a kezében vagy a lábán vágás közben. Rögzítse a munkadarabot egy stabil platformra. Fontos, hogy megfelelően támogassa a munkát, hogy minimalizálja a testnek való kitettséget, a penge megakadását vagy az irányítás elvesztését.
- e) Tartsa a gépi szerszámot szigetelt fogantyúnál, amikor olyan műveletet hajt végre, ahol a vágószerszám érintkezhet rejtett vezetékkel vagy a saját kábelével. Az "élő" vezetékkel való érintkezés a gépi szerszám k exposed fémrészeit is "élővé" teszi, és áramütést okozhat a kezelőnek.
- f) Hosszanti vágáskor mindig használjon vágókeretet vagy egyenes élű útmutatót. Ez javítja a vágás pontosságát és csökkenti a penge beragadásának esélyét.
- g) Mindig használjon megfelelő méretű és alakú (gyémánt versus kerek) tengelyfuratú pengéket. Azok a pengék, amelyek nem illeszkednek a fűrész rögzítő szerelvényéhez, középponton kívül fognak futni, ami az irányítás elvesztését okozza.
- h) Soha ne használjon sérült vagy hibás vágópengéket vagy csavarokat. A vágópengék és a csavarok kifejezetten a fűrészéhez készültek, optimális teljesítmény és működési biztonság érdekében.

### **További biztonsági utasítások minden fűrészhez**

Visszarúgás okai és kapcsolódó figyelmeztetések

- a visszarúgás egy hirtelen reakció egy beszorult, elakadt vagy rosszul igazított fűrészlapra, amely egy ellenőrizetlen fűrész emelkedését és kilépését okozza a munkadarabból az operátor felé;

- amikor a penge beszorul vagy szorosan beékelődik a vágási részbe, a penge leáll, és a motor reakciója gyorsan visszahajtja az egységet a kezelő felé;
- Ha a penge eltorzul vagy elmozdul a vágás során, a penge hátsó szélén lévő fogak belefűrődhetnek a fa felső felületébe, ami a penge kiemelkedését okozhatja a vágási résből és visszapattan a kezelő felé.

A visszarúgás a fűrész helytelen használatának és/vagy helytelen működési eljárásoknak vagy körülményeknek az eredménye, és megelőzhető a megfelelő óvintézkedések megtételével, amelyek a következők.

- Tartsa szilárdan mindkét kézzel a fűrészt, és helyezze el a karjait úgy, hogy ellenálljanak a visszarúgás erőinek. Helyezze a testét a penge egyik vagy másik oldalára, de ne a penge vonalában. A visszarúgás miatt a fűrész hátracsúszhat, de a visszarúgás erőit az operátor képes ellenőrizni, ha megfelelő óvintézkedéseket tesz.
- Amikor a penge beragad, vagy bármilyen okból megszakítja a vágást, engedje el a ravaszt és tartsa a fűrészt mozdulatlanul az anyagban, amíg a penge teljesen le nem áll. Soha ne próbálja eltávolítani a fűrészt a munkadarabról, vagy hátrahúzni a fűrészt, amíg a penge mozog, mert visszarúgás történhet. Vizsgálja meg és hajtson végre korrekciós intézkedéseket a penge beragadásának okának kiküszöbölésére.
- Amikor újraindítja a fűrészt a munkadarabban, középre helyezze a fűrészlapot a hasítékban úgy, hogy a fűrészfogak ne érintkezzenek az anyaggal. Ha a fűrészlap beragad, előfordulhat, hogy felmászik vagy visszarúg a munkadarabról, amikor a fűrészt újraindítja.
- Támogassa a nagy paneleket, hogy minimalizálja a penge összeszorításának és visszarúgásának kockázatát. A nagy panelek hajlamosak a saját súlyuk alatt megereszkedni. Támasztékokat kell helyezni a panel alá mindkét oldalon, a vágási vonal közelében és a panel szélénél.
- Ne használjon tompa vagy sérült pengéket. Az életlenített vagy helytelenül beállított pengék keskeny vágási rést eredményeznek, ami túlzott súrlódást, pengeszorulást és visszarúgást okoz.
- A vágás előtt a pengemélység és a ferdeség beállító zárókarjainak szorosan és biztonságosan kell állniuk. Ha a penge beállítása vágás közben elmozdul, az okozhatja a kötést és a visszarúgást.
- Különös óvatossággal járjon el, amikor meglévő falakba vagy más nem látható területekbe vág. A kilógó penge olyan tárgyakat vághat el, amelyek visszarúgást okozhatnak.

## **Biztonsági utasítások ingafedelű fűrészekhez és vontatóvédővel ellátott fűrészekhez**

### **Alsó védőburkolat funkciója**

- a. Ellenőrizze az alsó védőburkolat megfelelő záródását minden használat előtt. Ne üzemeltesse a fűrészt, ha az alsó védőburkolat nem mozog szabadon és nem záródik azonnal. Soha ne rögzítse vagy kösse le az alsó védőburkolatot nyitott állapotban. Ha a fűrészt véletlenül elejtik, az alsó védőburkolat meghajolhat. Emelje fel az alsó védőburkolatot a visszahúzó fogantyúval, és győződjön meg róla, hogy szabadon mozog, és nem érinti a pengét vagy bármely más részt, minden szögben és vágási mélységben.
- b. Ellenőrizze az alsó védőburkolat rugójának működését. Ha a védőburkolat és a rugó nem működik megfelelően, használat előtt szervizelni kell őket. Az alsó védőburkolat lassan működhet a sérült alkatrészek, ragadós lerakódások vagy a szennyeződések felhalmozódása miatt.
- c. Az alsó védőburkolatot csak speciális vágások, mint például a "merülővágások" és a "kettős vágások" esetén lehet kézzel visszahúzni. Emelje fel az alsó védőburkolatot a visszahúzó fogantyúval, és amint a penge belép az anyagba, az alsó védőburkolatot el kell engedni. Minden más fűrészelésnél az alsó védőburkolatnak automatikusan kell működnie.
- d. Mindig figyeljen arra, hogy az alsó védőburkolat fedje a pengét, mielőtt a fűrészt letenné az asztalra vagy a padlóra. Egy védőburkolat nélküli, szabadon futó penge arra készíti a fűrészt, hogy hátramenetben vágjon, ami az útjába kerül. Legyen tisztában azzal, mennyi időbe telik, míg a penge leáll a kapcsoló elengedése után.

## **Biztonsági utasítások merülőfűrészekhez**

### **Örfunkció**

- a. Ellenőrizze a védőburkolat megfelelő záródását minden használat előtt. Ne üzemeltesse a fűrészt, ha a védőburkolat nem mozog szabadon és azonnal nem zárja körbe a pengét. Soha ne rögzítse vagy kösse le a védőburkolatot úgy, hogy a penge ki legyen téve. Ha a fűrészt véletlenül elejtik, a védőburkolat meghajolhat. Ellenőrizze, hogy a védőburkolat szabadon mozog-e, és nem érinti-e a pengét vagy bármely más részt, minden szögben és vágásmélységben.
- b. Ellenőrizze a védőburkolat visszatérő rugójának működését és állapotát. Ha a védőburkolat és a rugó nem működik megfelelően, használat előtt szervizelni

kell őket. A védőburkolat lassan működhet a sérült alkatrészek, ragadós lerakódások vagy a szennyeződések felhalmozódása miatt.

- c. Győződjön meg róla, hogy a fűrész alaplapja nem mozdul el, amikor "merülő vágást" hajt végre. A penge oldalirányú elmozdulása kötést okoz, és valószínűleg visszarúgást eredményez.
- d. Mindig figyeljen arra, hogy a védőburkolat fedje a pengét, mielőtt a fűrész letenné a munkapadra vagy a padlóra. A védőburkolat nélküli, szabadon futó penge visszahúzza a fűrész, ami vágja az útjába kerülő bármit. Legyen tisztában azzal, mennyi időbe telik, míg a penge megáll a kapcsoló elengedése után.

## **További biztonsági utasítások minden riving knife-al rendelkező fűrészhez**

### **Riving knife funkció**

- a. Használja a megfelelő fűrészlapot a szálkaszuróhoz. Ahhoz, hogy a szálkaszuró megfelelően működjön, a fűrészlap testének vékonyabbnak kell lennie, mint a szálkaszuró és a pengék vágási szélességének nagyobbának kell lennie, mint a vágókés vastagsága.
- b. Állítsa be a vágókést az ebben a használati útmutatóban leírtak szerint. A helytelen távolság, pozíció és igazítás hatástalanná teheti a vágókést a visszarúgás megakadályozásában.
- c. Mindig használja a hasítókést, kivéve merülő vágás esetén. A merülő vágás után cserélni kell a hasítókést. A hasítókés zavaró lehet a merülő vágás során, és visszarúgást okozhat.
- d. Ahhoz, hogy a hasítókés működjön, be kell avatkoznia a munkadarabba. A hasítókés hatástalan a visszarúgás megakadályozásában rövid vágások esetén.
- e. Ne üzemeltesse a fűrész, ha a vágókés el van hajlva. Még egy enyhe zavar is lassíthatja a védőburkolat bezáródási sebességét.

## **Maradék kockázatok**

Még akkor is, ha az elektromos szerszámot a előírásoknak megfelelően használják, nem lehet minden maradék kockázati tényezőt kiküszöbölni. A következő veszélyek merülhetnek fel az elektromos szerszám konstrukciójával és tervezésével kapcsolatban:

- a) Egészségügyi problémák, amelyek a rezgésbocsátás következtében

alakulnak ki, ha a gépi szerszámot hosszabb időn keresztül használják, vagy nem megfelelően kezelik és karbantartják.

- b) Sérülések és tulajdonkárók hirtelen meghibásodott tartozékok miatt szaggatott.

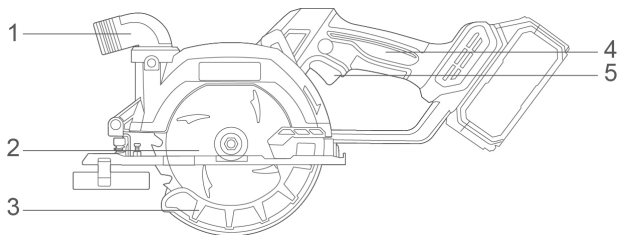
### **⚠ FIGYELMEZTETÉS**

Ez a gépi szerszám működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt ezt a gépi szerszámot üzembe helyeznék.

### **ELLENZÉKES HASZNÁLAT**

Ez a körös fűrész hosszirányú és keresztirányú egyenes vágásokra, valamint szögben történő gyaluvágásokra lett tervezve, miközben szilárdan érintkezik a munkadarabbal.

### **MŰSZAKI ADATOK**



1. Por kivezető
2. Penge
3. Alsó védőburkolat
4. Fogantyú
5. Kapcsoló

## Műszaki specifikációk

| Modellszám.                      |         | CSLI1402 CSLI1402xy | UCSLI1402xy |
|----------------------------------|---------|---------------------|-------------|
| Penge átmérő                     |         | 140mm               | 5-1/2"      |
| Max. vágási mélység              | 90°-ban | 50mm                | 2"          |
|                                  | 45°-ban | 33mm                | 1-3/10"     |
| Terhelés nélküli sebesség(/perc) |         | 6300/perc           |             |
| Névleges feszültség              |         | 20V                 |             |

**Modell szám. MEGJEGYZÉS:** x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Folyamatos kutatási és fejlesztési programunknak köszönhetően a jelen dokumentumban szereplő specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A specifikációk és az akkumulátor készlet országonként eltérhetnek.

### FIGYELEM!

**Csak az alábbi eredeti akkumulátorcsomagot és töltőt használja ehhez az elektromos szerszámmal:**

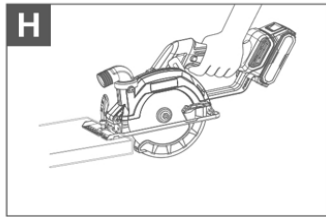
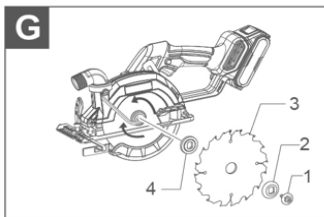
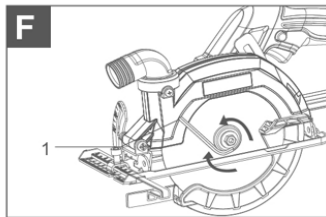
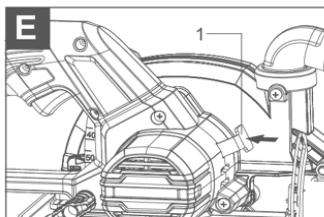
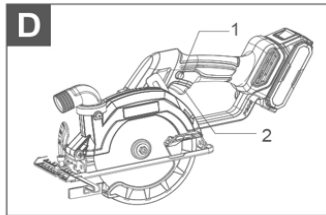
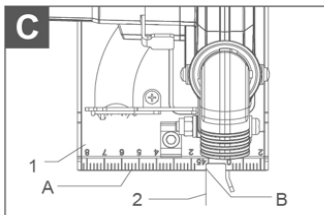
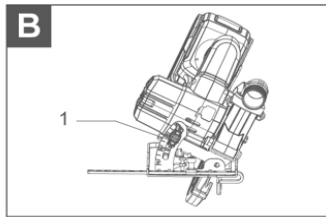
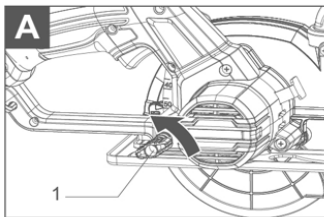
| Termék                 | Akkumulátor csomag |                          |                    |
|------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Modellszám.            | Típus              | Névleges feszültség      | Névleges kapacitás |
| FBLI2001<br>FBLI2001xy | Lítium-ion         | 18,5V egyenáram, 20V Max | 2.0Ah              |
| FBLI2002<br>FBLI2002xy |                    |                          | 4.0Ah              |
| FBLI2003<br>FBLI2003xy |                    |                          | 5.0Ah              |

**Modell szám. MEGJEGYZÉS:** x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

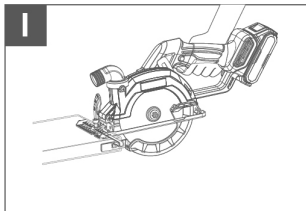
| Termék                                                 | Akkumulátorcsomag<br>töltő |                      |                              |                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| Modellszám.                                            | Bemeneti teljesítmény      | Bemeneti feszültség  | Kimeneti névleges feszültség | Kimeneti névleges áram |
| FCLI2001<br>FCLI2001xy                                 | 50W                        | 220-240V<br>~50/60Hz | 20V<br>egyenáram             | 2A                     |
| UFCLI2001<br>UFCLI2001xy                               |                            | 110-120V<br>~50/60Hz |                              |                        |
| FCLI20411<br>FCLI20411xy<br>FCLI2034<br>FCLI2034xy     | 105W                       | 220-240V<br>~50/60Hz | 21V<br>egyenáram.            | 4A                     |
| UFCLI20411<br>UFCLI20411xy<br>UFCLI2034<br>UFCLI2034xy |                            | 110-120V<br>~50/60Hz |                              |                        |

**Modell szám. MEGJEGYZÉS:** x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

# MŰVELET KÉP



## MŰVELETI KÉP



## FUNKCIÓ LEÍRÁS

### Vágásmélység beállítása (lásd Az A ábra)

1. Kar (Ábra A)

#### VIGYÁZAT

**A vágásmélység beállítása után mindig szorosan húzza meg a kart.**

Lazítsa meg a hátsó fogantyú oldalán található kart, és mozgassa fel vagy le az alapot. A kívánt vágásmélységnél rögzítse az alapot a kar meghúzásával.

Tisztább, biztonságosabb vágásokért állítsa be a vágásmélységet úgy, hogy a munkadarab alatt ne álljon ki több, mint egy pengefog. A megfelelő vágásmélység használata segít csökkenteni a veszélyes VISSZARÚGÁS lehetőségét, ami személyi sérülést okozhat.

### Ferdes vágás (lásd B. ábra)

Ábra B: 1. Kar

Lazítsa meg a ferdeség skála tárcsáján lévő kart az előlap alapján. Állítsa be a kívánt szöget ( $0^\circ$  -  $50^\circ$ ) a megfelelő dőléssel, majd szorítsa meg erősen a kart.

### Célozás (lásd C. ábra)

Ábra C: 1. Alap 2. Vágóvonal

Egyenes vágásokhoz igazítsa az A pozíciót az alapzat előlapján a vágási vonalához.  $45^\circ$ -os ferde vágásokhoz igazítsa a B pozíciót hozzá.

### Kapcsoló művelet (lásd az D. ábrát)

Ábra D: 1. Zárókar 2. Kapcsoló ravasz

#### VIGYÁZAT

**Mielőtt a akkumulátor-kazettát a szerszámbe helyezi, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló ravasz megfelelően működik-e és visszatér-e az "OFF" pozícióba, amikor elengedik.**

**Ne húzza meg erősen a kapcsoló ravaszt a zárókar lenyomása nélkül. Ez kapcsolótörést okozhat.**

A véletlenül meghúzódo kapcsoló ravasz megakadályozása érdekében zárókar van beépítve. A szerszám elindításához nyomja meg a zárókart és húzza meg a kapcsoló ravaszt. A megállításhoz engedje el a kapcsoló ravaszt.

## **⚠ FIGYELMEZTETÉS**

A biztonsága érdekében ez az eszköz zárolókarral van felszerelve, amely megakadályozza az eszköz véletlen bekapcsolását. Soha ne használja az eszközt, ha az bekapcsol, amikor egyszerűen meghúzza a kapcsoló ravaszt a zárolókar lenyomása nélkül. Mielőtt tovább használná, vigye vissza az eszközt egy szervizközpontba a megfelelő javítások elvégzése érdekében. Soha ne ragassza le vagy semlegesítse a zárókar célját és funkcióját.

## **Elektromos fék**

Ez az eszköz elektromos pengemegállítóval van felszerelve. Ha az eszköz nem képes következetesen gyorsan megállítani a pengét a kapcsoló ravasz elengedése után, vigye szervizbe az eszközt egy szervizközpontban. A pengemegállító rendszer nem helyettesíti az alsó védőburkolatot. Soha ne használja az eszközt működőképes alsó védőburkolat nélkül. Súlyos személyi sérülés lehet a következmény.

## **A lámpa meggyújtása**

### **⚠ VIGYÁZAT**

**Ne nézzen közvetlenül a fénybe vagy a fény forrásába.**

Csak a fény bekapcsolásához húzza meg a kapcsoló ravaszt a kioldókar lenyomása nélkül. A fény bekapcsolásához és az eszköz működtetéséhez nyomja meg a kioldókart és húzza meg a kapcsolót.  
indító a zárókar lenyomásával.

### **⚠ MEGJEGYZÉS**

- Használjon pamut pálcikát a lámpa lencséjéről a szennyeződés eltávolításához. Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a lámpa lencséjét, mert ez csökkentheti a világítást.
- Ne használjon benzint, hígítót vagy hasonló anyagokat a lámpa lencséjének tisztításához. Az ilyen anyagok használata károsítja a lencsét.

## **Összeszerelés**

### **⚠ VIGYÁZAT**

Mindig győződjön meg róla, hogy az eszköz ki van kapcsolva, és az akkumulátor-kazetta eltávolításra került, mielőtt bármilyen munkát végezne az eszközzel.

## Penge eltávolítása vagy telepítése (lásd az E~F ábrát)

Ábra E: 1. Tengelyzár

Ábra F: 1. Hatszögkulcs

### VIGYÁZAT

**Győződjön meg róla, hogy a pengét a fogak előre és felfelé néznek a szerszám elején. Csak a kulcsot használja a penge be- vagy kiszerezéséhez.**

A pengének eltávolításához nyomja meg a tengelyzár gombot, hogy a penge ne tudjon forogni, és használja a csavarkulcsot a hatszögű csavar ellentétes irányba történő lazításához. Ezután távolítsa el a hatszögű csavart, a külső flanget és a pengét.

A pengék telepítéséhez kövesse az eltávolítási eljárást fordított sorrendben. Ügyeljen arra, hogy az imbusz csavart óramutató járásával megegyező irányban szorosan meghúzza.

### Ábra G:

1. Hatszögű csavar 2. Külső perem

3. Fűrészlap 4. Belső flang

Pengecserekor győződjön meg róla, hogy az összegyűlt forgácsokat és részecskéket is eltávolítja a felső és alsó pengevédőkről. Ezek az erőfeszítések azonban nem helyettesítik az alsó védőburkolat működésének minden használat előtti ellenőrzését.

## MŰVELET

### FIGYELEM (lásd H. ábra)

- **Mindig teljesen helyezze be az akkumulátor-kazettát, amíg a helyére nem záródik. Ha Ön**  
**A gomb felső részén látható a piros rész, ez azt jelenti, hogy nincs teljesen zárva. Teljesen illessze be, amíg a piros rész nem látható. Ha nem teszi meg, az eszköz véletlenül kieshet, ami sérülést okozhat Önnek vagy a környezetében lévőeknek.**
- **Győződjön meg róla, hogy az eszközt egyenes vonalban, óvatosan mozgatja előre. Az eszköz erőltetése vagy csavarása a motor túlmelegedését és veszélyes visszarúgást eredményezhet, ami súlyos sérülést okozhat.**

- **Ha az eszközt folyamatosan üzemelteti, amíg az akkumulátor kimerül, hagyja az eszközt 15 percre pihenni, mielőtt új akkumulátorral folytatná.**

Tartsa szilárdan a szerszámot. A szerszám elől fogantyúval és hátul markolattal rendelkezik. Használja mindkettőt a szerszám legjobb megfogásához. Ha mindkét keze a fűrészt tartja, akkor nem vágódhatnak meg a pengétől. Helyezze a talpat a vágandó munkadarabra úgy, hogy a penge ne érintkezzen vele. Ezután kapcsolja be a szerszámot, és várja meg, amíg a penge eléri a teljes sebességet. Most egyszerűen mozgassa előre a szerszámot a munkadarab felületén, tartva azt laposan és simán haladva, amíg a fűrészelés befejeződik.

A tiszta vágások érdekében tartsa egyenesen a vágási vonalat és a haladási sebességet egyenletesen. Ha a vágás nem követi megfelelően a tervezett vágási vonalat, ne próbálja meg visszafordítani vagy erőltetni az eszközt a vágási vonalra. Ez megfeszítheti a pengét, ami veszélyes visszarúgáshoz és súlyos sérüléshez vezethet. Engedje el a kapcsolót, várja meg, amíg a penge megáll, majd húzza ki az eszközt. Igazítsa újra az eszközt az új vágási vonalon, és kezdje el újra a vágást. Próbálja meg elkerülni azokat a pozíciókat, amelyek kitennék a kezelőt a fűrészből kilövellt forgácsoknak és fa pornak. Használjon szemvédelmet a sérülések elkerülése érdekében.

### **Vágókorlát (vezetősin) (Tartozék) (lásd az I. ábrát)**

A kéznél lévő hasítókerítés lehetővé teszi a rendkívül pontos egyenes vágások elvégzését. Egyszerűen csúsztassa a hasítókerítést szorosan a munkadarab oldalához, és rögzítse azt a talp előlapján lévő csavarral. Ez lehetővé teszi az egyenletes szélességű ismétlődő vágások elvégzését is.

## KARBANTARTÁS&HIBÁK

### Lehetséges hibák és azok kiküszöbölésének módszerei

| Működési hiba                                                                  | Valószínű okok                                                                                                                                                                                                                         | Tevékenységek                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amikor a gépet bekapcsolják, az elektromotor nem működik.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsoló hiba</li> <li>• Az áramkábel vagy a vezetékek sérültek, az áramkábel csatlakozó hibás;</li> <li>• Nincs kefeérintkezés az összegyűjtővel;</li> <li>• Kefe kopás/károsodás</li> </ul> | Szakítsa meg a gép kapcsolatát a hálózattal és vegye fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel.                                                 |
| Kör alakú tűz kialakulása a gyűjtőn                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kefe kopása/károsodása a kefetartóban;</li> <li>• Hiba a pólus tekercsben</li> </ul>                                                                                                        | Csatlakoztassa le a gépet a hálózatról és vegye fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel. Kérjük, ne próbálja meg saját maga javítani a gépet. |
| Munka közben füst vagy az égő szigetelés szaga jelenik meg a szellőzőnyílások. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiba az elektromos motor tekercsében;</li> <li>• Az elektromos rész hibás működése az eszköz.</li> </ul>                                                                                      |                                                                                                                                                  |
| Növelt zaj és sebesség váltó                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopás/törés a fogaskerék csapágyak között</li> </ul>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |
| Amikor a gépet bekapcsolják, a főorsó nem forogat                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sebességváltó hiba.</li> </ul>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |

### Kritikus állapot kritériumai

| Kritikus állapot kritériumai                                                         | Valószínű okok             | Tevékenységek                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repülések a csapágy és a ház részeinek felületein                                    | Fém fáradásos deformációja | Csatlakoztassa le a gépet a hálózatról és vegye fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel. Kérjük, ne próbálja megjavítani a gépet saját maga. |
| A tápkábel vagy a csatlakozó sérült                                                  | Túlterhelés vagy törés     |                                                                                                                                                 |
| A túlzott kopás vagy károsodás a motor vagy reduktor mechanizmus, vagy jelkombináció | Fém fáradásos deformációja |                                                                                                                                                 |

### Kritikus állapot kritériumai

| Kritikus hibák listája     | Tevékenységek                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Elektromos motor szikrázás | Szükséges felvenni a kapcsolatot egy képzett szakemberrel. |

|                                                                                                                                       |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| A felesleges zaj megjelenése                                                                                                          | Szükséges felvenni a kapcsolatot egy képzett szakemberrel |
| Ha a fent említett hibák észlelhetők, szükséges a gépet leválasztani a hálózatról és felvenni a kapcsolatot egy képzett szakemberrel. |                                                           |



MADE IN CHINA 0724.V02

   INGCO Global

[www.ingco.com](http://www.ingco.com)

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China