



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： 1. PANTONE137C专色油墨(专色用6级防晒油墨)： 如果自己配色，油墨配比为：酒联中黄(防晒)2000g 酒联金红(防晒)225g 2. C色油墨：酒联天蓝墨 3. M色油墨：酒联金红墨 4. Y色油墨：pantone123C专色油墨 5. K色油墨：酒联黑墨	第二：特别注意： 1. 印刷时看样请参考我司提供的实物样品颜色。不得偏色 2. 137C的专色不得参考C=0, M=35, Y=90, K=0对应的四色 色谱颜色来看样印刷  Pantone 137C  Black (两色印刷)
折叠方式： 特殊情况：16P/20P：风琴折+ 对折	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

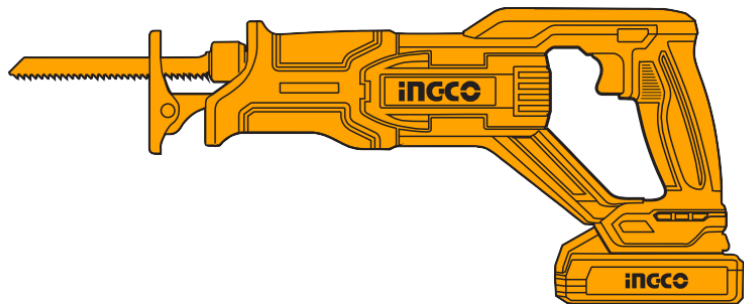
更改记录	1. 新制作				
	1124.V01	2024.11.18	xi		
	版本号	日期	设计师		

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

CORDLESS RECIPROCATING SAW



CRSLI2108, UCRSLI2108

CRSLI2108xy, UCRSLI2108xy

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)



SCAN FOR VIDEO

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ELEKTROMOS GÉPEK HASZNÁLATÁHOZ

⚠ FIGYELMEZTETÉS! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, illusztrációt és specifikációt, amelyeket ezzel az elektromos szerszámmal szolgáltatottak. Az alább felsorolt összes utasítás be nem tartása elektromos sokkot, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen meg későbbi felhasználásra.

A "kéziszerszám" kifejezés a figyelmeztetéseken 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 figyelmeztlenység 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 szerszámokhoz. A módosítatlan 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 visszaélőn a kábelrel.** Soha ne használja a kábelt a gépi

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

- e) Ha kültéren használ elektromos szerszámot, 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-védőkapcsolóval (RCD) védett áramforrást. Az RCD használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.**

3) Személyes biztonság

- a) Legyen éber, figyeljen arra, mit csinál, és használjon józan eszet elektromos szerszám használatakor. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy gyógyszerek, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség 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 az elektromos szerszámokat, vagy ha bekapcsolt állapotban kapcsolja be az elektromos szerszámokat.**
- d) Távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot. Egy kulcs vagy csavarkulcs, amely egy forgó részhez van csatlakoztatva, személyi sérülést okozhat.**
- e) Ne nyújtózkodjon túlságosan. Mindig tartsa megfelelő talajkapcsolatot 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 beakadhat a mozgó alkatrészekbe.**
- g) Ha berendezések állnak rendelkezésre a por kivonására és gyűjtésére**

szolgáltató 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 tegyen, és figyelmen kívül hagyja a szerszámbiztonsági elveket. Egy gondatlan cselekedet pillanatok alatt súlyos sérülést okozhat.

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 a végzendő munkát. A gépi szerszám olyan műveletekre történő használata,

amelyekre nem szánták, veszélyes helyzetet eredményezhet.

- h) Tartsa szárazon, tisztán és olaj- és zsírmintesen 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 meghatározott töltővel töltsön. Egy olyan töltő, amely egy típusú akkumulátorcsomaghoz megfelelő, tűzveszélyt jelenthet, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használják.**
- b) Csak kifejezetten erre a célra kijelölt akkumulátorcsomagokkal használjon elektromos szerszámokat. Bármely más akkumulátorcsomag használata sérülés és tűzveszély kockázatát hozhatja magával.**
- 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 el az érintkezést. Ha véletlenül mégis érintkezésbe kerül, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szembe kerül, továbbá kérjen orvosi segítséget. Az akkumulátorból kilépő 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. A nem eredeti, vagy módosított akkumulátorok használata akkumulátor-robbanást okozhat, ami tüzet, személyi sérülést és károkat eredményezhet. Ez továbbá érvényteleníti az eszköz garanciáját, és a töltött és sötét területek baleseteket vonzanak.

⚠ FIGYELEM!

- a) **Ne szedje szét, ne nyissa ki, és ne aprítsa fel az akkumulátorokat vagy az elemeket.**
- 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 csomagolásából, amíg azt használatra nem igénylik.**
- 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 berendezéshez 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 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 jövőbeli hivatkozásokhoz.
- t) Használja a cellát vagy az akkumulátort csak arra a célra, amire azt szánták.
- 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, amikor 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 forró 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

- a) 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.
- b) Ne szedje szét az akkumulátor-kazettát.

- c) **Ha a működési idő túlságosan lerövidült, azonnal állítsa le a működést.** *Ez túlmelegedés, lehetséges égési sérülések és akár robbanás veszélyét is maga után vonhatja.*
- d) **Ha az elektrolit a szemébe kerül, öblítse ki tiszta vízzel és azonnal keresse fel orvosát.** *Ez látásvesztést eredményezhet.*
- e) **Ne zárlasd rövidre az akkumulátor-kazettát:**
- *Ne érintse a csatlakozókat semmilyen vezetőképes anyaggal.*
 - *Kerülje el az akkumulátor-kazetta tárolását olyan tartályban, amelyben más fém tárgyak, például szögek, érmék stb. találhatók.*
 - *Ne tegye ki az akkumulátor készletet víznek vagy esőnek.*
 - *Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramáramlást, túlmelegedést, lehetséges égési sérüléseket és akár leállást is okozhat.*
- f) **Ne tárolja az eszközt és az akkumulátor-kazettát olyan helyeken, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja a 50°C-ot (122°F).**
- g) **Ne égesse el az akkumulátor-kazettát, még akkor sem, ha súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott.** *Az akkumulátor-kazetta felrobbanhat tűz esetén.*
- h) **Vigyázzon, hogy ne ejtse le vagy üsse meg az akkumulátort.**
- i) **Ne használjon sérült akkumulátort.**
- j) **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 a motorba irányuló áramellátást, 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 használják, hogy rendellenesen magas áramot von el, 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 túlmelegszi, az eszköz automatikusan leáll. Ebben a helyzetben hagyja az eszközt/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra

bekapcsolná az eszközt.

Szállítás

Az akkumulátorok megfelelnek az iparági és jogi szabványok által előírt összes alkalmazandó szállítási szabályozásnak (további információkért 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.

Ebben a kézikönyv szakaszban 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 egy napon úgy találja, hogy termékét cserélni kell, vagy ha már nincs rá további szüksége, ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. Tegye elérhetővé ezt a terméket külön gyűjtésre.

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

A helyi szabályozások lehetővé tehetik az elektromos termékek háztartási hulladéktól 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

	Olvassa el a használati utasítást használat előtt.
	CE megfelelés.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porálcot.
	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 tanácsokért.
	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

Vezeték nélküli reciprokáló fűrész figyelmeztetések

- a) **Tartsa a gépi szerszámot szigetelt fogantyúknál, amikor olyan műveletet hajt végre, ahol a vágó tartozék rejtett vezetékekkel érintkezhet.** A vágó tartozék "élő" vezetékekkel való érintkezése "élővé" teheti a gépi szerszám k exposed fémrészeit, és áramütést okozhat a kezelő személynek.
- b) **Használjon szorítókat vagy más gyakorlati módszert a munkadarab stabil platformhoz történő rögzítéséhez és támogatásához.** A munkadarab kézzel vagy a test ellen tartása instabillá teszi azt, és elveszítheti a kontrollt.
- c) **Mindig használjon védőszemüveget vagy védőszemcsét.** A szokásos szemüvegek vagy napszemüvegek NEM védőszemüvegek.
- d) **Kerülje a szögek vágását.** Ellenőrizze a munkadarabot minden szög szempontjából, és távolítsa el őket a művelet előtt.
- e) **Ne vágja túl nagyra a munkadarabot.**
- f) **Ellenőrizze a megfelelő helyet a munkadarab mögött vágás előtt, hogy a penge ne ütközzön a padlóba, munkapadba stb.**
- g) **Tartsa szilárdan a szerszámot.**
- h) **Győződjön meg róla, hogy a penge nem érintkezik az alkatrészszel, mielőtt bekapcsolja a kapcsolót.**
- i) **Tartsa kezét távol a mozgó alkatrészekről.**
- j) **Ne hagyja működésben az eszközt.** Csak kézben tartva használja az eszközt.
- k) **Mindig kapcsolja ki és várja meg, amíg a penge teljesen leáll, mielőtt eltávolítaná azt az alkatrészből.**
- l) **Ne érintse meg a pengét vagy a munkadarabot közvetlenül a művelet után; rendkívül forróak lehetnek és megégethetik a bőrt.**
- m) **Ne üzemeltesse szükségtelenül terhelés nélkül az eszközt.**
- n) **Mindig használja a megfelelő porálarcolt/légzésvédőt az anyaghoz és alkalmazáshoz, amellyel dolgozik.**
- o) **Néhány anyag olyan vegyszereket tartalmazhat, amelyek mérgezőek lehetnek.** Legyen óvatos, hogy megelőzze a por belégzését és a bőrrel való érintkezést. Kövesse az anyagbeszállító biztonsági adatlapját.
- p) **Mielőtt munkába kezdene, győződjön meg róla, hogy nincsenek elásott tárgyak, mint például elektromos cső, vízvezeték vagy gázcső a munkadarabban.** Ellenkező esetben a körfűrész pengéje hozzájuk érhet,

ami elektromos sokkot, elektromos szivárgást vagy gázszivárgást eredményezhet.

MARADÉKOS 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 rezgés kibocsátás következtében alakulnak ki, ha a gépi szerszámot hosszabb ideig használják, vagy nem megfelelően kezelik és karbantartják.
- b) Sérülések és tulajdonképek hirtelen meghibásodott tartozékok miatt szaggatott.

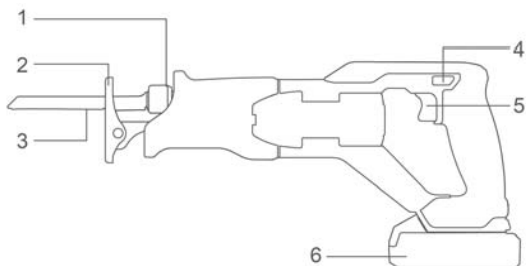
⚠ FIGYELEM!

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 sérülések kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt ezt a gépi szerszámot üzembe helyeznék.

ELLENZÉKES HASZNÁLAT

Az elektromos szerszám alkalmas fa, műanyag, fém és építőanyagok vágására szilárd felületen. Alkalmas egyenes és ívelt vágásokhoz. Megfelelően kijelölt bimetál fűrészlapok használatával a súllyesztett vágás is lehetséges. A fűrészlap ajánlásokat be kell tartani.

MŰSZAKI ADATOK



Komponensek

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. Fűrészlap rögzítő hüvely | 4. Kapcsoló nyomógomb |
| 2. Állítható lábtartó | 5. BE/KI kapcsoló |
| 3. Fűrészlap | 6. Akkumulátor csomag |

Műszaki specifikációk

Modellszám.		CRSLI2108 CRSLI2108xy	UCRSLI2108 UCRSLI2108xy
Max. vágási kapacitások	Fa	210mm	8-1/4"
	Fém	12mm	1/2"
Ütések percenként		0-2800/perc	
Névleges feszültség		D.C. 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-kazetta országonként eltérhetnek.

Tartozékok

1. Fűrészlapok 2 db
2. Hatlapkulcs 1 db

⚠ FIGYELEM!

Csak az alábbi eredeti akkumulátorcsomagot és töltőt használja ehhez a gépi szerszámhoz:

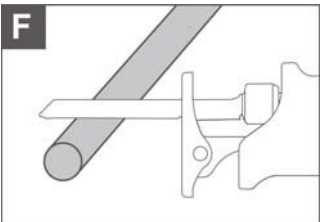
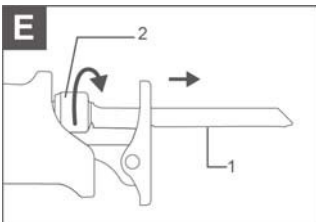
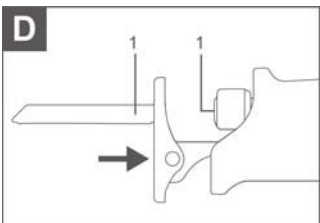
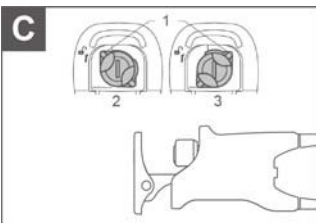
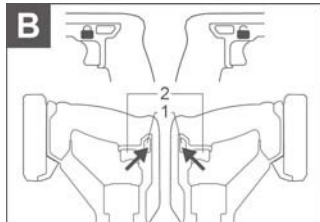
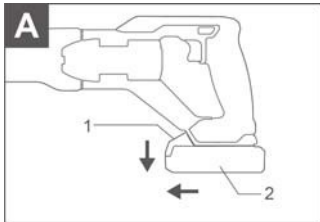
Termék	Akkumulátor csomag		
Modellszám.	Típus	Névleges feszültség	Névleges kapacitás
FBLI2001 FBLI2001xy	Lítium-ion	18,5V egyenáram, 20V Max	2,0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

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



MŰVELET

Az akkumulátor patron telepítése és eltávolítása (lásd az A ábrát)

1. Gomb; 2. Akkumulátor patron.

⚠ VIGYÁZAT!

- **Mindig kapcsolja ki az eszközt a akkumulátor patron telepítése vagy eltávolítása előtt.**
- **Fogja szilárdan a szerszámot és az akkumulátor-kazettát, amikor telepíti vagy eltávolítja az akkumulátor-kazettát. Ha nem tartja szilárdan a szerszámot és az akkumulátor-kazettát, azok kicsúszhatnak a kezéből, ami a szerszám és az akkumulátor-kazetta károsodását, valamint személyi sérülést okozhat.**

Az akkumulátor-kazetta eltávolításához csúsztassa ki azt az eszközből, miközben csúsztatja a kazetta előlapján található gombot.

Az akkumulátor-kazetta telepítéséhez igazítsa a kazetta nyelvét a házban lévő horonyhoz, majd csúsztassa a helyére. Tolja be teljesen, amíg a helyére nem záródik. egy kis kattintással.

⚠ VIGYÁZAT!

Ne erőltesse a akkumulátor patron beillesztését. Ha a patron nem csúszik könnyen be, akkor nem helyesen illeszti be.

Kapcsoló művelet (lásd B. ábra)

1. Záró gomb; 2. Kapcsoló ravasz.

⚠ FIGYELEM!

- **Mielőtt a akkumulátor-kazettát a szerszámbe helyezi, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló ravasz megfelelően működik-e, és visszatér-e az "OFF" pozícióba, amikor elengedik.**
- **Amikor nem használja az eszközt, nyomja le a bal oldali kioldó gombot, hogy a kapcsoló ravaszt KI állásban rögzítse.**

A kapcsoló ravaszt véletlenül történő meghúzásának megakadályozása érdekében rendelkezésre áll a kioldógomb. A szerszám elindításához nyomja meg a kioldógombot a jobb oldalon, és húzza meg a kapcsoló ravaszt.

A szerszámgép sebességét a kapcsoló ravaszra gyakorolt nyomás növelésével lehet fokozni. A leállításhoz engedje el a kapcsoló ravaszt. Használat után mindig nyomja be a bal oldalról a blokkoló gombot.

Elektromos fék

Ez az eszköz elektromos fékkel van felszerelve. Ha az eszköz folyamatosan nem képes gyorsan álljon le a kapcsoló kioldása után, szervizeltesse az eszközt egy szervizközpontban.

⚠ VIGYÁZAT!

- ☐ **Mindig győződjön meg róla, hogy az eszköz ki van kapcsolva, és az akkumulátor-kazetta eltávolításra került, mielőtt bármilyen munkát végezne az eszközön.**
- ☐ **Mindig tisztítsa meg a pengét minden rajta tapadó forgácsotól vagy idegen anyagtól, és a pengeszorító körül.**
- ☐ **A pengének meghúzása, ami súlyos sérülést okoz.**

A reciprokáló fűrészlap telepítése vagy eltávolítása (lásd C, D, E ábra)

A reciprokáló fűrészlap telepítéséhez mindig győződjön meg arról, hogy a pengerögzítő kar (a pengerögzítő hüvely része) a szigetelőburkolaton engedett állapotban van-e a fűrészlap behelyezése előtt. Ha a pengerögzítő kar rögzített állapotban van,

Forgassa el a pengerögzítő karját a nyíl irányába, hogy a kioldott pozícióban rögzíthető legyen.

C. ábra

1. Pengeszorító kar; 2. Kioldott pozíció; 3. Rögzített pozíció.

Helyezze be a körfűrészlapot a pengerögzítőbe, amennyire csak lehet. A pengerögzítő hüvely forgat és rögzít a körfűrészlapot. Győződjön meg róla, hogy a körfűrészlapot nem lehet kihúzni, még akkor sem, ha megpróbálja kihúzni.

Ábra D

1. Oda-vissza mozgó fűrészlap; 2. Pengerögzítő hüvely.

⚠ VIGYÁZAT!

Ha nem helyezi elég mélyre a reciprokáló fűrészlapot, az működés közben váratlanul kiugorhat. Ez rendkívül veszélyes lehet.

A reciprokáló fűrészlap eltávolításához teljesen fordítsa el a pengerögzítő kart a nyíl irányába. A reciprokáló fűrészlap eltávolításra kerül, és a pengerögzítő kar rögzítve van az elengedett pozícióban.

Ábra E

1. Oda-vissza mozgó fűrészlap; 2. Pengerögzítő kar.

⚠ VIGYÁZAT!

Tartsa kezét és ujjait távol a kartól a kapcsolási művelet során.

Elmulasztása személyi sérüléseket okozhat.

MEGJEGYZÉS:

- Ha eltávolítja a körfűrészlapot anélkül, hogy a pengeregőztítő kart teljesen elforgatná, előfordulhat, hogy a kar nem záródik be a kioldott pozícióban. Ebben az esetben forgassa el újra teljesen a pengeregőztítő kart, majd győződjön meg róla, hogy a pengeregőztítő kar a kioldott pozícióban záródott be.
- Ha a pengeregőztítő kar a szerszámon belül helyezkedik el, kapcsolja be a szerszámot egy pillanatra, hogy a penge, ahogy az ábrán látható, kilépjen. Vegye ki az akkumulátor-kazettát a szerszámból, mielőtt felszerelné vagy eltávolítaná a rezgőfűrész pengét.

Működés

⚠ VIGYÁZAT!

- **Működés közben mindig szorosan nyomja a talpat a munkadarabhoz. Ha a talpat eltávolítják vagy távol tartják a munkadarabtól működés közben, erős rezgés és/vagy csavarás keletkezik, ami veszélyesen eltörheti a pengét.**
- **Mindig viseljen kesztyűt a kezei védelme érdekében a forró repülő forgácsok ellen, amikor fémvágás.**
- **Győződjön meg róla, hogy mindig megfelelő szemvédelmet visel, amely megfelel az aktuális nemzeti szabványoknak.**
- **Mindig használjon megfelelő hűtőfolyadékot (vágóolajat) fémmegmunkáláskor. Ennek elmulasztása esetén a penge előzetesen elhasználódik.**

Ábra F

Nyomja erősen a talpat a munkadarabhoz. Ne engedje, hogy az eszköz pattogjon. Hozza a reciprokáló fűrészlapot könnyedén érintkezésbe a munkadarabbal. Először készítsen irányító hornyot lassabb sebességgel. Ezután használjon gyorsabb sebességet a vágás folytatásához.

Karbantartás

⚠ VIGYÁZAT!

Mindig győződjön meg róla, hogy az eszköz ki van kapcsolva és az akkumulátor-kazetta eltávolításra került, mielőtt megpróbálná elvégezni az ellenőrzést vagy a karbantartást.

MEGJEGYZÉS: Soha ne használjon benzint, benzinét, hígítót, alkoholt vagy hasonlókat. Elszíneződés, deformáció vagy repedések keletkezhetnek.

KARBANTARTÁS&HIBÁK

Lehetséges hibák és azok kiküszöbölésének módszerei

Működési hiba	Valószínű okok	Tevékenységek
Amikor a gépet bekapcsolják, az elektromotor nem működik.	• Kapcsoló hiba • A tápkábel vagy a vezetékek sérültek, a tápkábel dugója hibás; • Nincs kefeérintkezés a gyűjtővel; • Kefe kopás/károsodás	Szakítsa meg a gép kapcsolatát a hálózattal, és lépjen kapcsolatba egy képzett szakemberrel.
Kör alakú tűz kialakulása a gyűjtőn	• A kefe kopása/károsodása a kefetartóban; • Hiba a pólus tekercsben	Húzza ki 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.	• Hiba az elektromos motor tekercsében; • Az elektromos rész hibája az eszköz.	
Növelt zaj a sebességváltó	• Kopás/törés a csapágycsapágyak - fogaskerék vagy l/bojt	
Amikor a gépet bekapcsolják, a főorsó nem forgatás	• Sebességváltó hiba.	

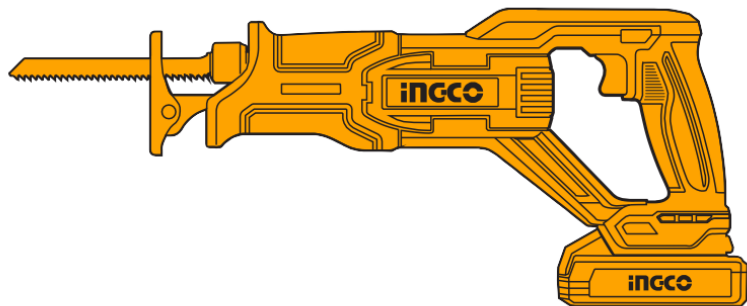
Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumai	Valószínű okok	Tevékenységek
Repedések 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 kritériumok

Kritikus hibák listája	Tevékenységek
------------------------	---------------

Elektromos motor szikrázás	Szükséges felvenni a kapcsolatot egy képzett szakemberrel
A felesleges zaj megjelenése	Szükséges egy képzett szakemberrel kapcsolatba lépni.
Ha a fent említett hibák észlelhetők, szükséges a gépet lekapcsolni a hálózatról és felvenni a kapcsolatot egy képzett szakemberrel.	



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 1124.V01

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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