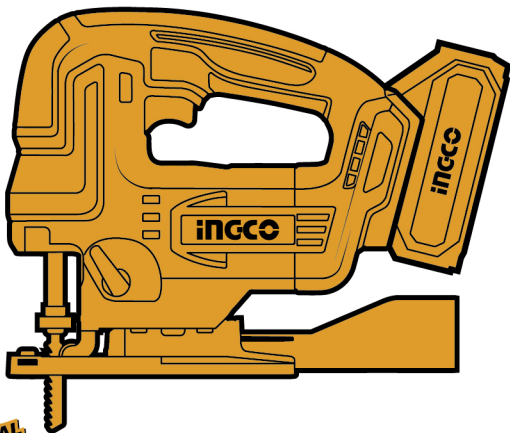


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

CORDLESS JIG SAW



CJSLI1008, UCJSLI1008

CJSLI1008xy, UCJSLI1008xy

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 AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKRA

⚠ FIGYELEM! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és specifikációt, amelyet az elektromos szerszámmal együtt mellékeltek. Az alábbiakban felsorolt összes utasítás be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Minden figyelmeztetést és utasítást mentsen el a későbbi hivatkozáshoz.

A figyelmeztetésekben szereplő "elektromos szerszám" kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos szerszámra vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos szerszámra vonatkozik.

1) Munkaterület biztonsága

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva.** A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.
- Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben,** például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.
- Tartsa távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat az elektromos szerszámok működtetése közben.** A figyelemelterelés miatt elveszítheti az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszámok dugóinak meg kell felelniük a konnektornak.** Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokkal. A változtatandugók és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel,** például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Fokozottan fennáll az áramütés veszélye, ha a test földelt vagy földelt.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.** Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.

- d) **Ne éljen vissza a zsinórral. Soha ne használja a kábelt az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott zsinór növeli az áramütés veszélyét.**
- e) **Ha elektromos szerszámot használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmashosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas vezeték használata csökkenti az áramütés veszélyét.**
- f) **Ha elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves helyen történő üzemeltetése, használjon hibásáramú eszközzel (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.**

3) Személyes biztonság

- a) **Maradjon éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszt, amikor elektromos szerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan, illetve kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok működtetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.**
- b) **Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint például a porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, keménykalap vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérülések számát.**
- c) **Megakadályozza a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben van, mielőtt csatlakoztatja az áramforrást és/vagy az akkumulátort, felveszi vagy hordozza a szerszámot. Az elektromos szerszámok hordozása úgy, hogy az ujj a kapcsolón van, vagy a kapcsolóval bekapcsolt elektromos szerszámok feszültség alá helyezése balesetveszélyes.**
- d) **Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállítókulcsot vagy a kulcsot. Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzített kulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.**
- e) **Ne essünk túlzásokba. Mindig tartsa meg a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.**
- f) **Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol haját és ruházatát a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.**

- g) **Ha a porelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. A porelszívás használata csökkentheti porral kapcsolatos veszélyeket.**
- h) **Ne engedje, hogy a szerszámok gyakori használatából eredő ismeretség miatt önelégültté váljon, és figyelmen kívül hagyja a szerszámbiztonsági elveket. Egy óvatlan mozdulat a másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.**

4) Elektromos szerszámok használata és gondozása

- a) **Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja az alkalmazásnak megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a munkát abban a sebességben, amelyre tervezték.**
- b) **Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.**
- c) **Húzza ki a csatlakozót az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort pack, ha levehető, az elektromos szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékot cserél, vagy tárolja az elektromos szerszámot. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlenszerű beindításának kockázatát.**
- d) **A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen tárolja, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást nem ismerő személyek kezeljék. Az elektromos szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.**
- e) **Karbantartja az elektromos szerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helytelenbeállítását vagy kötését, az alkatrészek törését és minden más olyan állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Sérülés esetén használat előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.**
- f) **Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak megakadni, és könnyebben irányíthatók.**

- g) **Használja az elektromos szerszámot, a tartozékokat és a szerszámhegyeket stb. a jelen használati utasításnak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő műveletekhez történő használataveszélyes helyzetet eredményezhet.**
- h) **Tartsa a fogantyúkat és a fogófelületeket szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk és fogófelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.**

5) Az akkumulátoros szerszám használata és gondozása

- a) **Csak a gyártó által megadott töltővel töltsen fel a készüléket. Az egyik típusú akkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használja.**
- b) **Az elektromos szerszámokat csak a kifejezetten erre a célra szolgáló akkumulátorokkal használja. Bármilyen más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.**
- c) **Amikor az akkumulátor nem használatban van, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek kapcsolatot teremthetnek az egyik csatlakozóról a másikra. Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.**
- d) **Visszaélésszerű körülmények között az akkumulátorból folyadék kerülhet ki; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, emellett forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kilövellő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.**
- e) **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy eszközt. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.**
- f) **Ne tegye ki az akkumulátort vagy a szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitétel robbanást okozhat.**
- g) **Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsen az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot a használati utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti**

tűzveszélyt.

6) Szolgáltatás

- a) Az elektromos szerszámot csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, szakképzett szakemberrel javíttassa meg. Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.
- b) Soha ne szervizelje a sérült akkumulátorokat. Az akkumulátorok szervizelését csak a gyártó vagy a hivatalos szervizek végezhetik

AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Mentse el ezeket az utasításokat.

⚠ FIGYELEM!

Csak eredeti, eredeti akkumulátorokat használjon. A nem eredeti vagy módosított elemek használata az elemek felrobbanásához vezethet, ami tüzet, személyi sérülést és károkat okozhat. Emellett érvényteleníti a szerszámra vonatkozó garanciát, és a feltöltött és sötét területek balesetveszélyes helyekre invitálnak.

⚠ FIGYELEM!

- a) Ne szedje szét, ne nyissa fel és ne aprítsa fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.
- b) Tartsa az elemeket gyermekek elől elzárva. Az elemek gyermek általi használatát felügyelni kell. Különösen a kis elemeket tartsa kisgyermekek elől elzárva.
- c) Azonnal forduljon orvoshoz, ha cellát vagy akkumulátort nyelt le.
- d) Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat hőnek vagy tűznek. Kerülje a közvetlen napfényben való tárolást.
- e) Ne zárjon rövidre egy cellát vagy akkumulátort. Ne tárolja a cellákat vagy akkumulátorokat véletlenszerűen egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást vagy rövidre zárhatják őket más fémtárgyak.
- f) Ne vegye ki a cellát vagy akkumulátort az eredeti csomagolásból, amíg használatra nem szükséges.
- g) Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat mechanikai ütésnek.
- h) Ha a cella szivárog, ne engedje, hogy a folyadék bőrrel vagy szemmel érintkezzen. Ha érintkezésbe került, mossa le az érintett területet bőszéges

mennyiségű vízzel, és forduljon orvoshoz.

- i) **Ne használjon más töltőt, mint a kifejezetten a készülékhez való használatra szánt töltőt.**
- j) **Figyelje meg a cellán, az akkumulátoron és a berendezésen lévő plusz (+) és mínusz (-) jeleket, és biztosítsa a helyes használatot.**
- k) **Ne használjon olyan cellát vagy akkumulátort, amelyet nem a készülékkel való használatra terveztek.**
- l) **Ne keverje a különböző gyártmányú, kapacitású, méretű vagy típusú cellákat egy eszközön belül.**
- m) **Mindig a készülék gyártója által a berendezéshez ajánlott akkumulátort vásárolja meg.**
- n) **Tartsa a cellákat és az akkumulátorokat tisztán és szárazon.**
- o) **A cellát vagy az akkumulátor csatlakozóit tiszta, száraz ruhával törölje le, ha azok szennyeződnek.**
- p) **A másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni.**
Mindig a megfelelő töltőt használja, és a megfelelő töltési utasításokat a gyártó utasításaiban vagy a berendezés kézikönyvében találja.
- q) **Ne hagyja az akkumulátort hosszabb ideig töltve, ha nem használja.**
- r) **Hosszabb tárolás után szükség lehet a cellák vagy akkumulátorok töltésére és kisütésére a maximális teljesítmény eléréséhez.**
- s) **Őrizze meg az eredeti termékismertetőt a későbbi használatra.**
- t) **A cellát vagy akkumulátort csak abban az alkalmazásban használja, amelyre szánták.**
- u) **Ha lehetséges, vegye ki az akkumulátort a készülékből, amikor nem használja.**
- v) **Megfelelően ártalmatlanítsa.**

Tippek az akkumulátor maximális élettartamának fenntartásához

- a) **Töltse fel az akkumulátorkazettát, mielőtt teljesen lemerülne.** *Mindig állítsa le a szerszám működését, és töltse fel az akkumulátorkazettát, ha azt észleli, hogy a szerszám teljesítménye csökken.*
- b) **Soha ne töltsön újra teljesen feltöltött akkumulátor-kazettát.** *A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.*

- c) Töltse fel az akkumulátorkazettát 10°C-40°C (50°F-104°F) szobahőmérsékleten. Hagyja a forró akkumulátorkazettát lehűlni, mielőtt feltölti.
- d) Töltse fel az akkumulátorkazettát, ha hosszabb ideig (több mint hat hónapig) nem használja.

Fontos biztonsági utasítások az elemtartályhoz

- a) Az akkumulátorkazetta használata előtt olvassa el az összes utasítást és figyelmeztető jelzést az akkumulátortöltőn, az akkumulátoron és az akkumulátort használó terméken.
- b) Ne szerelje szét az akkumulátorkazettát.
- c) Ha az üzemidő túlzottan lerövidült, azonnal állítsa le a működést. Ez túlmelegedés, esetleges égési sérülések és akár robbanás veszélyét is eredményezheti.
- d) Ha elektrolit kerül a szemébe, öblítse ki tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz. Ez a látása elvesztéséhez vezethet.
- e) Ne zárja rövidre az akkumulátorkazettát:
- Ne érintse a csatlakozókat semmilyen vezető anyaggal.
 - Kerülje az elemtartály tárolását más fémtárgyakkal, például szögekkel, érmékkel stb. együtt.
 - Ne tegye ki az akkumulátorkazettát víznek vagy esőnek.
 - Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramerősséget, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat.
- f) Ne tárolja a szerszámot és az elemtartályt olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50 °C-ot (122 °F).
- g) Ne égesse el az elemkazettát még akkor sem, ha az súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott. Az elemkazetta tűzben felrobbanhat.
- h) Vigyázzon, nehogy leejtse vagy megüsse az akkumulátort.
- i) Ne használjon sérült akkumulátort.
- j) Kövesse az akkumulátor ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

Szerszám / akkumulátor védelmi rendszer

A szerszám szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel van felszerelve. Ez a rendszer automatikusan lekapcsolja a motor áramellátását a szerszám és az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében. A szerszám

automatikusan leáll működés közben, ha a szerszám vagy az akkumulátor az alábbi feltételek valamelyikébe kerül:

Túlterhelés elleni védelem

Ha az akkumulátort olyan módon működtetik, hogy az abnormálisan nagy áramot vesz fel, a szerszám automatikusan, minden jelzés nélkül leáll. Ebben a helyzetben kapcsolja ki a szerszámot, és állítsa le azt az alkalmazást, amely a szerszám túlterhelését okozta. Ezután kapcsolja be a szerszámot az újraindításhoz.

Túlmelegedés elleni védelem

Ha a szerszám/akkumulátor túlmelegszik, a szerszám automatikusan leáll. Ebben a helyzetben hagyja a szerszámot/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra bekapcsolja a szerszámot.

Szállítás

Az akkumulátorok megfelelnek az iparági és jogi szabványok által előírt összes vonatkozó szállítási előírásnak (további információért érdeklődjön a gyártónál).

Az akkumulátorok szállítása tüzet okozhat, ha az akkumulátor pólusai véletlenül vezető anyagokkal érintkeznek. Az akkumulátorok szállításakor ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai védve és jól szigetelve legyenek olyan anyagoktól, amelyek érintkezhetnek velük és rövidzárlatot okozhatnak.

A kézikönyv ezen részében található információk jóhiszeműen és a dokumentum készítésének időpontjában pontosnak vélt információk. Mindazonáltal sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát nem vállalunk. A vevő felelőssége, hogy tevékenysége megfeleljen a vonatkozó előírásoknak.

A környezet védelme

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

Ha egy nap úgy találja, hogy a termék cseréire szorul, vagy ha már nem használhatja tovább, ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Tegye ezt a terméket külön gyűjtés céljából hozzáférhetővé.

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

A helyi előírások előírhatják az elektromos termékek elkülönített gyűjtését a

háztartásban, a kommunális hulladéklerakókban vagy a kiskereskedő által, amikor új terméket vásárol.

Újratölthető akkumulátor

Ezt a hosszú élettartamú akkumulátort újra kell tölteni, ha nem tud elegendő energiát termelni olyan munkákhoz, amelyeket korábban könnyen elvégezhetett. Műszaki élettartamának lejártakor a környezetünkre való tekintettel dobja ki:

- Futtassa le teljesen az akkumulátort, majd vegye ki a szerszámból.
- A lítium-ion cellák újrahasznosíthatók. Vigye el őket kereskedőjéhez vagy egy helyi újrahasznosító állomáshoz. Az összegyűjtött akkumulátorokat újrahasznosítják vagy megfelelően ártalmatlanítják.

A HASZNÁLATI UTASÍTÁSBAN SZEREPLŐ SZIMBÓLUMOK

	Dupla szigetelés a további védelem érdekében
	Használat előtt olvassa el a használati útmutatót.
	CE-megfelelőség.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
	Az elektromos termékek hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kérjük, hogyahol van erre lehetőség, ott újrahasznosítsa. Újrahasznosítási tanácsokért érdeklődjön a helyi hatóságnál vagy a kiskereskedőnél.

	Az akkumulátor töltése csak 40 °C alatt
	Az elemeket mindig újrahasznosítsa.
	Ne tegye tönkre az akkumulátort tűzzel.
	Ne tegye ki az akkumulátort víznek

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Akkus szúrófűrész biztonsága

⚠ FIGYELEM!

- Tartsa az elektromos szerszámot a szigetelt fogófelületeknél, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágó tartozék érintkezhet rejtett vezetékekkel. Ha a vágó tartozék "feszültség alatt álló" vezetékekkel érintkezik, az elektromos szerszám szabadon lévő fém részei "feszültség alatt" lehetnek, és a kezelőt áramütés érheti.
- Használjon bilincseket vagy más praktikus módszert a munkadarab rögzítésére és alátámasztására egy stabil platformon. Ha a munkadarabot kézzel vagy a testéhez szorítva tartja, az instabillá válik, és az irányítás elvesztéséhez vezethet.
- Az olyan anyagokból, mint az ólomtartalmú festék, egyes fajták, ásványi anyagok és fémek pora káros lehet (a porral való érintkezés vagy annak belélegzése allergiás reakciókat és/vagy légzőszervi megbetegedéseket okozhat a kezelőnél vagy a közelben tartózkodóknál); viseljen porvédő maszkot és dolgozzon porelszívó készülékkel, ha csatlakoztatható
- Mindig használjon védőszemüveget vagy védőszemüveget. A közönséges szem- vagy napszemüveg NEM biztonsági szemüveg.
- Kerülje a körömvágást. Ellenőrizze a munkadarabot, hogy nincsenek-e rajta szögek, és távolítsa el azokat a művelet előtt.

- f) Ne vágjon túlméretezett munkadarabot.
- g) A vágás előtt ellenőrizze a megfelelő távolságot a munkadarabon túl, hogy a penge ne ütközzön a padlóhoz, munkapadhoz stb.
- h) Tartsa erősen a szerszámot.
- i) A kapcsoló bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy a penge nem érintkezik a munkadarabbal.
- j) Tartsa távol a kezét a mozgó alkatrészekről.
- k) Ne hagyja a szerszámot futni. A szerszámot csak kézben tartva működtesse.
- l) Mindig kapcsolja ki és várja meg, amíg a penge teljesen megáll, mielőtt leveszi a pengét a munkadarabról.
- m) Ne érintse meg a pengét vagy a munkadarabot közvetlenül a művelet után; ezek rendkívül forróak lehetnek, és megégethetik a bőrt.
- n) Ne működtesse a szerszámot szükségtelenül üresjáratban.
- o) Egyes anyagok olyan vegyi anyagokat tartalmaznak, amelyek mérgezőek lehetnek. Vigyázzon a por belégzésének és a bőrrel való érintkezésnek a megelőzésére. Kövesse az anyag szállítójának biztonsági adatait.
- p) Mindig az adott anyagnak és alkalmazásnak megfelelő porvédő maszkot/légzőkészüléket használjon.

FENNMARADÓ KOCKÁZATOK

Még akkor sem lehet minden fennmaradó kockázati tényezőt kiküszöbölni, ha az elektromos szerszámot az előírásoknak megfelelően használják. Az alábbi veszélyek az elektromos szerszám felépítésével és kialakításával kapcsolatban merülhetnek fel:

- a) A rezgés kibocsátásból eredő egészségkárosodás, ha az elektromos szerszámot hosszabb ideig használják, vagy ha nem megfelelően kezelik és karbantartják.
- b) Sérülések és anyagi károk a hirtelen eltört tartozékok miatt.

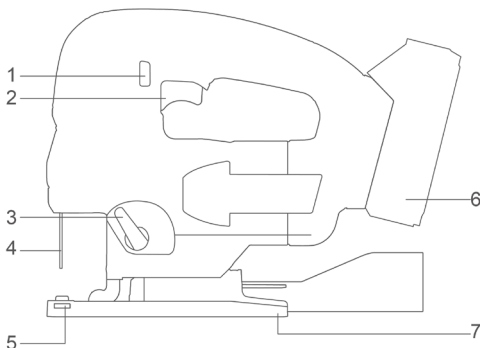
FIGYELEM!

Ez az elektromos szerszám működés közben elektromágneses mezőt termel. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk az orvosi implantátumokkal rendelkező személyeknek, hogy konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt ezt az elektromos szerszámot működtetnék.

SZÁNDÉKOS FELHASZNÁLÁS

Az elektromos szerszám a fán, műanyagon, fémen, kerámialapon és gumin végzett elválasztó vágások és kivágások készítésére szolgál, miközben szilárdan a munkadarabon nyugszik. Alkalmas egyenes és íves vágásokhoz 45°-ig terjedő gérc/ ferde szöggel. Vegye figyelembe a fűrészlap ajánlásokat

SPECIFIKÁCIÓK



Alkatrészek

- 1. Kapcsoló nyomógomb
- 2. Kioldó kapcsoló
- 3. Íngás kapcsoló
- 4. Pengetartó

- 5. Párhuzamos útmutató
- 6. Akkumulátor
- 7. Alaplemez

Műszaki specifikációk

Módszám.	CJSLI1008 CJSLI1008xy	UCJSLI1008 UCJSLI1008xy
Névleges feszültség	D.C. 20 V	
A löket hossza	20mm	
Max. vágásifa	110mm (4-3/8")	
Kapacitásoklágyacél	12mm (1/2")	
Lökések percenként	3000/min	

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)

- Folyamatos kutatási és fejlesztési programunknak köszönhetően az itt szereplő specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A specifikációk és az elemtartály országoként eltérőek lehetnek.

Tartozékok

- Jig fűrészlap 5db
- Hatos kulcs 1db
- Párhuzamos útmutató 1db

FIGYELEM!

Ehhez az elektromos szerszámhoz csak az alábbiakban megadott eredeti akkumulátort és akkumulátortöltőt használja:

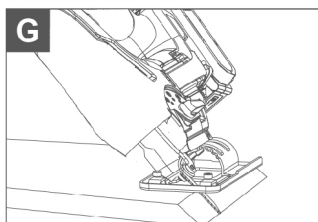
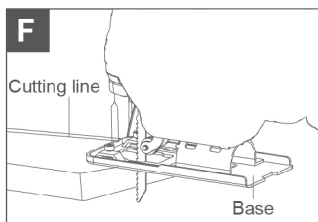
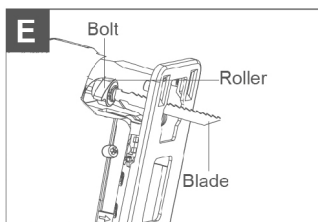
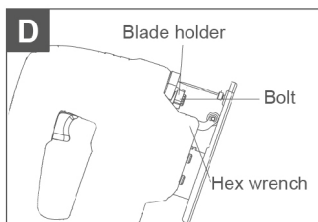
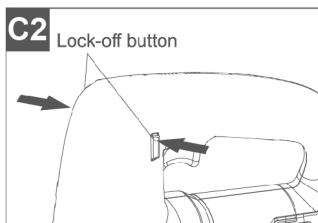
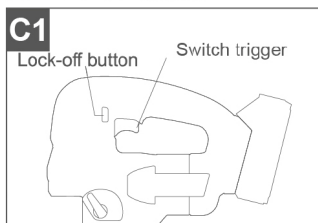
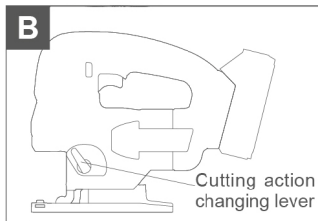
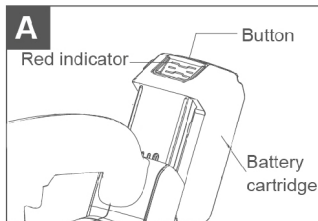
Termék	Akkumulátor		
Modellszám.	Típus	Névleges feszültség	Névleges kapacitás
FBLI2001 FBLI2001xy	Lítium-ion	18.5V egyenfeszültség, 20V max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

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)

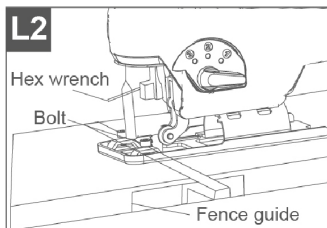
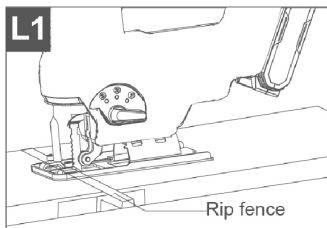
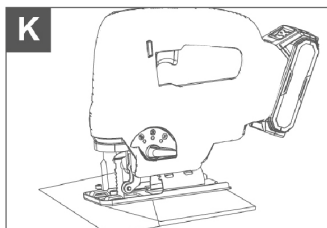
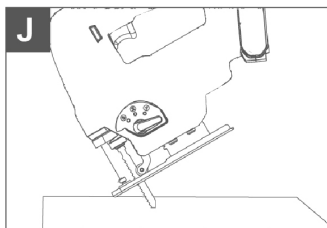
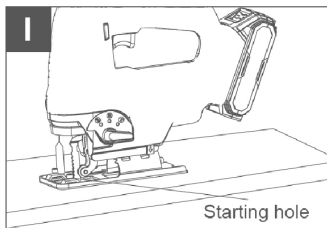
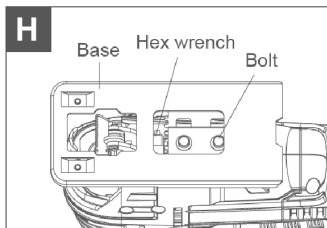
Termék	Akkumulátor töltő			
Modellszám.	Bemeneti teljesítmény	Bemeneti feszültség	Kimeneti névlegesfeszültség	Kimenetinévleges áram
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V egyenfeszültség.	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz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

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)

MŰKÖDÉSI KÉP



MŰKÖDÉSI KÉP



MŰKÖDÉS

⚠ FIGYELEM! Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazetta ki van véve, mielőtt beállítaná vagy ellenőrné a szerszám funkcióját.

Az akkumulátorkazetta beszerelése vagy eltávolítása (lásd az A ábrát)

⚠ FIGYELEM!

- Mindig kapcsolja ki a szerszámot, mielőtt beszereli vagy eltávolítja az akkumulátor-kazettát.
- Tartsa erősen a szerszámot és az elemtartályt, amikor az elemtartályt beszereli vagy eltávolítja. Ha nem tartja szilárdan a szerszámot és az akkumulátorkazettát, akkor azok lecsúszhatnak a kezéről, és a szerszám és az akkumulátorkazetta sérülését, valamint személyi sérülést okozhatnak

Az akkumulátorkazetta eltávolításához csúsztassa le a szerszámról, miközben a kazetta elején lévő gombot csúsztatja.

Az akkumulátorbetét beszereléséhez igazítsa az akkumulátorbetét nyelvét a házban lévő horonyhoz, és csúsztassa a helyére. Helyezze be egészen addig, amíg egy kis kattanással be nem reteszeli a helyére.

Az inga működésének kapcsoló beállítása(lásd a B ábrát)

Ez a szerszám orbitális vagy egyenes vonalú (fel-le) vágási művelettel működtethető. Az orbitális vágási művelet előre tolja a pengét a vágási löket során, és jelentősen növeli a vágási sebességet.

A vágási művelet megváltoztatásához csak fordítsa el a vágási műveletváltó kart a kívánt vágási műveleti pozícióba. A megfelelő vágási művelet kiválasztásához tekintse meg a táblázatot.

Inga beállítása

0. lépés: Nincs inga hatás(egyenes vonal)

Anyag: lágyacél, rozsdamentes acél, műanyag, fa és rétegelt lemez

1. lépés: Kis ingás művelet(kis orbitális vágás)

Anyag: lágyacél, alumínium és keményfa

2. lépés: Közepes ingás (közepes orbitális vágás)

Anyag: fa,alumínium és lágyacél

3. lépés: Nagy inga-akció (nagy orbitális vágás)

Anyag: fa és rétegelt lemez

Kapcsolási művelet (lásd a C ábrát)

A kapcsoló kioldójának véletlen meghúzásának megakadályozására a reteszelőgomb van felszerelve.

A szerszám indításához nyomja le a reteszelőgombot a B oldalról, és húzza meg a kapcsoló kioldóját.

A szerszám sebessége a kapcsoló kioldójára gyakorolt nyomás növelésével nő. A megálláshoz engedje el a kapcsoló kioldóját. Használat után mindig nyomja be a lezáró gombot az A oldalról.

⚠ FIGYELEM!

- **Mielőtt behelyezné az akkumulátor-kazettát a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló kioldószerkezete megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e a "KI" állásba.**
- **Ha nem használja a szerszámot, nyomja le a kikapcsoló gombot az A oldalról, hogy a kapcsoló kioldóját kikapcsolt állásban rögzítse.**
- **Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva és ki van húzva a hálózathoz, mielőtt bármilyen munkát végez a szerszámon.**

Fűrészlap beszerelése vagy eltávolítása (lásd a D ábrát)

⚠ FIGYELEM!

- **Mindig tisztítsa ki a pengére és/vagy a pengetartóra tapadt forgácsokat vagy idegen anyagokat. Ennek elmulasztása a penge elégtelen meghúzását okozhatja, ami súlyos személyi sérülést eredményezhet.**
- **Ne érintse meg a pengét vagy a munkadarabot közvetlenül a művelet után; ezek rendkívül forróak lehetnek, és megégethetik a bőrét.**
- **A pengét mindig szilárdan rögzítse. A penge elégtelen rögzítése a penge törését vagy súlyos személyi sérülést okozhat.**
- **Csak B típusú pengéket használjon. A B típustól eltérő pengék használata a penge elégtelen meghúzását okozza, ami súlyos személyi sérülést okozhat.**

A penge felszereléséhez lazítsa meg az óramutató járásával ellentétes irányban a pengetartó csavart a hatlapos kulccsal.

A penge fogaival előre felé fordítva helyezze be a pengét a pengetartóba, ameddig

csak lehet. Ügyeljen arra, hogy a penge hátsó éle illeszkedjen a görgőbe. Ezután a penge rögzítéséhez húzza meg a csavart az óramutató járásával megegyező irányba. (lásd az E ábrát)

MEGJEGYZÉS: Időnként kenje meg a görgőt.

Elektromos fém

Ez a szerszám elektromos fékkel van felszerelve. Ha a szerszám a kapcsoló újraindítása után következetesen nem áll meg gyorsan, akkor a szerszámot szervizközpontban javíttassa meg.

⚠ FIGYELEM!

Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazetta ki van véve, mielőtt bármilyen munkát végez a szerszámon.

Fűrészlap beszerelése vagy eltávolítása

⚠ FIGYELEM!

- Húzza meg biztonságosan a fűrészlapot. Ennek elmulasztása súlyos sérülést okozhat.
- A fűrészlap eltávolításakor ügyeljen arra, hogy ne sértse meg az ujjait a fűrészlap tetejével vagy a munkadarab csúcsaival.

A penge felszereléséhez nyissa ki a szerszámnitőt az ábrán látható pozícióba.

Működés (lásd az F ábrát)

⚠ FIGYELEM!

Az alapot mindig tartsa a munkadarabbal egy vonalban. Ennek elmulasztása a penge törését okozhatja, ami súlyos sérülést eredményezhet.

Kapcsolja be a szerszámot anélkül, hogy a penge érintkezne, és várjon, amíg a penge eléri a teljes sebességet. Ezután helyezze az alaplapot laposan a munkadarabra, és óvatosan mozgassa a szerszámot előre az előzőleg kijelölt vágási vonal mentén.

⚠ FIGYELEM!

Ha a szerszámot folyamatosan üzemelteti, amíg az akkumulátor patron le nem merül, hagyja a szerszámot 15 percig pihenni, mielőtt új akkumulátorral folytatná a munkát.

Görbék vágásakor a szerszámot nagyon lassan tolja előre.

Ferde vágás (lásd a G ábrát)

⚠ FIGYELEM!

Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazetta ki van véve, mielőtt megdöntené az alapot.

A megdöntött talppal 0° és 45° közötti szögben (balra vagy jobbra) bármilyen ferde vágást végezhet.

Lazítsa meg a csavart az alap hátulján a hatlapos csavarkulccsal. Mozgassa az alapot úgy, hogy a csavar az alapon lévő ferde nyílás közepén legyen. (lásd a H ábrát)

Döntse az alapot a kívánt ferde szög eléréséig. A fogaskerékház V-alakú rovátkája beosztással jelzi a ferdeszöget. Ezután húzza meg erősen a csavart az alap rögzítéséhez.

Lazítsa meg az alap hátulján lévő csavart a hatlapos csavarkulccsal, és csúsztassa az alapot egészen hátra. Ezután húzza meg a csavart az alap rögzítéséhez.

Kivágások

A kivágások kétféle módszerrel készülhetnek: A vagy B.

A kiindulási furat fúrása (lásd az I. ábrát)

A belső kivágásokhoz, amelyeknél nincs élből vágott bevezető vágás, fúrjon előzetesen egy 12 mm (1/2") vagy annál nagyobb átmérőjű kezdőfuratot. A vágás megkezdéséhez helyezze a pengét ebbe a furatba.

Merülő vágás (lásd a J ábrát)

Nem kell kiindulási furatot fúrni vagy bevezető vágást végezni, ha gondosan a következők szerint jár el.

- Döntse fel a szerszámot az alap elülső élére úgy, hogy a penge hegye éppen a munkadarab felülete fölé kerüljön.
- Nyomást gyakoroljon a szerszámmra, hogy a szerszám bekapcsolásakor az alap elülső széle ne mozduljon el, és lassan, óvatosan engedje le a szerszám hátsó végét.
- Ahogy a penge a munkadarabba hatol, lassan engedje le a szerszám talpát a munkadarab felületére.
- Végezze el a vágást a szokásos módon.

Élek befejezése (lásd a K ábrát)

Az élek vágásához vagy a méretkorrekciók elvégzéséhez a pengét enyhén vezesse végig a vágott élek mentén.

Fémvágás

Fémvágáskor mindig megfelelő hűtőfolyadékot (vágóolajat) használjon. Ennek elmulasztása jelentős pengekopást okoz. A munkadarab alját hűtőfolyadék használata helyett meg lehet zsírozni.

Ripszkerítés-készlet (opcionális tartozék) (lásd az L ábrát)

▲FIGYELEM!

A tartozékok beszerelése vagy eltávolítása előtt mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazetta ki van véve.

Egyenes vágások

A maximális vágási szélességnél kisebb vágási szélességek ismételthasználata esetén a vágókerítés használata biztosítja a gyors, tiszta, egyenes vágásokat. A beszereléshez helyezze be a vágóvasat a szerszámalap oldalán lévő téglalap alakú furatba úgy, hogy a vágóvas-vezető lefelé nézzen. Csúsztassa a vágókerítést a kívánt vágási szélességű pozícióba, majd a rögzítéshez húzza meg a csavart.

Karbantartás

▲FIGYELEM!

A sérülésveszély csökkentése érdekében kapcsolja ki és válassza le a készüléket az áramforrásról a tartozékok beszerelése és eltávolítása, a beállítások elvégzése vagy a javítás előtt. A véletlen indítás sérülést okozhat.

Tisztítás

▲ FIGYELEM!

- **Hetente legalább egyszer tiszta, száraz levegővel fújja ki a szennyeződések és a port az összes szellőzőnyílásból. A szemsérülés kockázatának minimalizálása érdekében mindig viseljen jóváhagyott**

Kritikus állapot kritériumai

A kritikus hibák listája	Tevékenységek
Elektromos motor szikrázása	Szükség van egy képzett szakemberhez fordulni
Az idegen zajok megjelenése	Szükség van egy képzett szakemberhez fordulni
Ha a fenti meghibásodásokat észleli, a gépet le kell választani a hálózatról, és szakképzett szakemberhez kell fordulni	

