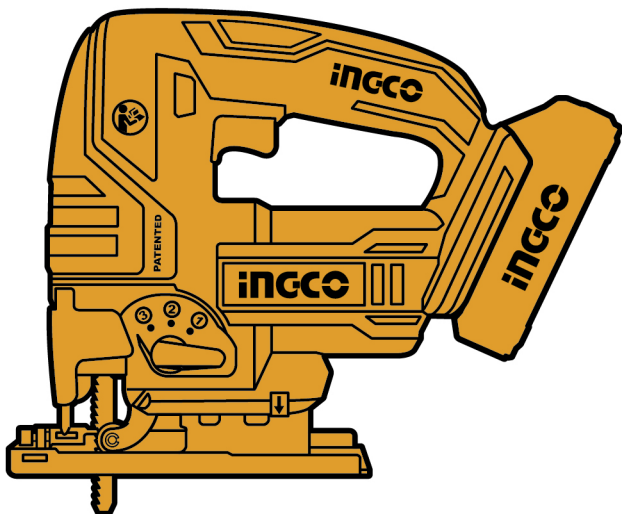


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

LITHIUM-ION JIG SAW



CJSLI8501x, CJSLI85011y, CJSLI85012y

(x=blank, E, 5, 6, 7, 9)

(y=blank, E, S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)



Eredeti utasítások

ÁLTALÁNOS GÉPI SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

△ FIGYELMEZTETÉS Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és műszaki adatokat, amelyeket ezzel a szerszámmal együtt kapott. A lent felsorolt összes utasítás figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást a későbbi hivatkozás céljából. A „gép” kifejezés a figyelmeztetésekben az ön hálózati (vezetékes) gépére vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) gépére vonatkozik.

1) Munkaterületi biztonság

- a) Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen vagy sötét területek baleseteket okozhatnak.
- b) Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gázokat.
- c) Tartsa távol a gyerekeket és a báméskodókat, miközben elektromos szerszámmal dolgozik. A zavaró tényezők miatt elveszítheti az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- a) Az elektromos szerszámdugóknak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. Ne használjon adapterdugókat földelt (mellékelt földeléssel rendelkező) elektromos szerszámokkal. A módosítatlan dugók és az illeszkedő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje a test érintkezését földelt vagy testelt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Az elektromos áramütés kockázata megnő, ha a teste földelve vagy testelve van.
- c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A víz bejutása az elektromos szerszámba növeli az áramütés kockázatát.
- d) Ne használjuk helytelenül a zsinórt. Soha ne használjuk a zsinórt a szerszám cipelésére, húzására vagy kihúzására. Tartsuk távol a zsinórt a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összeakadt zsinórok növelik az áramütés kockázatát.
- e) Amikor elektromos szerszámot használ a szabadban, használjon a szabadban való használatra alkalmas hosszabbítót. A szabadban való használatra

alkalmas hosszabbító használata csökkenti az áramütés kockázatát.

- f) Ha elektromos szerszámot nedves helyen kell használnia, használjon maradékáram-védelmi eszközzel (RCD) védett áramforrást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyes biztonság

- a) Maradjon éber, figyelje, mit csinál, és használja a józan ésszt, amikor elektromos szerszámot kezel. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy ha drog, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Az olyan védőfelszerelések, mint a porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, kemény kalap vagy hallásvédelem megfelelő körülmények között történő használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- c) Kerülje el a véletlenszerű indítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt a tápegységhez és/vagy az akkumulátorhoz csatlakoztatja, felveszi vagy szállítja a szerszámot. A szerszámok kapcsolóval történő szállítása vagy a bekapcsolt szerszámok áramellátása balesetekhez vezethet.
- d) Távolítsa el az állítókulcsot vagy a csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám forgó részén hagyott kulcs vagy csavarkulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyújtsd túl magad. Mindig tarts megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez jobb irányítást tesz lehetővé a szerszám fölött váratlan helyzetekben.
- f) Öltözz megfelelően. Ne viselj laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsd távol a hajadat és ruháidat a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj könnyen beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha rendelkezésre állnak eszközök a porfelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására, győződjön meg róla, hogy ezek csatlakoztatva vannak és megfelelően használják őket. A porgyűjtés használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- h) Ne engedd, hogy a szerszámok gyakori használatából fakadó ismeretesség elbizakodottá tegyen, és figyelmen kívül hagyj a szerszámbiztonsági elveket. Egy óvatlan mozdulat egy másodperc tört része alatt súlyos sérülést okozhat.

4) Elektromos szerszám használata és gondozása

- a) Ne erőltesse a szerszámgépet. Használja a megfelelő szerszámgépet az adott feladathoz. A megfelelő szerszámgép az adott terhelésnek megfelelően jobb és biztonságosabb munkát végez.
- b) Ne használja a szerszámgépet, ha a kapcsoló nem kapcsolja be vagy ki. Bármilyen szerszámgép, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes és meg kell javítani.
- c) Húzza ki a csatlakozót az áramforrásból, és/vagy távolítsa el az akkumulátort, ha levehető, a szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne vagy a szerszámot tárolná. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak kockázatát, hogy véletlenül elinduljon a szerszám.
- d) Az üresjáratú elektromos szerszámokat tartsuk távol a gyermekektől, és ne engedjük, hogy a szerszámot vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek használják az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.
- e) Gondozza az elektromos szerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizze az elmozdulást vagy a mozgó részek szorulását, az alkatrészek törését és minden egyéb feltételt, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Ha sérült, használat előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.
- f) Tartsa vágószerszámaikat éles és tiszta állapotban. A megfelelően karbantartott vágószerszámok éles vágóelekekkel kevésbé hajlamosak elakadni és könnyebben irányíthatóak.
- g) Használja az elektromos szerszámot, a tartozékokat és a szerszámbiteket stb. az alábbi utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám rendeltetészerűtől eltérő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
- h) Tartsa szárazon, tisztán és olaj- valamint zsírinteszen a fogantyúkat és fogófelületeket. A csúszós fogantyúk és fogófelületek nem teszik lehetővé az eszköz biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

5) Akkumulátoros eszközök használata és gondozása

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsse fel. Az egyik típusú akkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt jelenthet, ha másik

akkumulátorcsomaggal használják.

- b) Elektromos kéziszerszámokat csak kifejezetten hozzájuk tervezett akkumulátorcsomagokkal használjon. Más akkumulátorcsomagok használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- c) Amikor az akkumulátor nincs használatban, tartsa távol más fém tárgyaktól, mint például gemkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy más kis fém tárgyak, amelyek kapcsolatot létesíthetnek az egyik terminál és a másik között. Az akkumulátor termináljainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Visszaélészerű körülmények között folyadék szivároghat az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szemébe kerül, további orvosi segítséget kell kérnie. Az akkumulátorból kitörő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.
- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést tanúsíthatnak, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.
- f) Ne tegye ki az akkumulátorcsomagot vagy szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsé az akkumulátort vagy eszközt a megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A helytelen töltés vagy a megadott hőmérsékleti tartományon kívüli töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

6) Szolgáltatás

- a) Javítsa szerszámgépét szakképzett szerelővel, kizárólag azonos cserealkatrészek használatával. Ez biztosítja a szerszámgép biztonságának fenntartását.
- b) Sérült akkumulátorcsomagokat soha ne szervizeljen. Az akkumulátorcsomagok szervizelését csak a gyártó vagy a meghatalmazott szervizszolgáltatók végezhetik.

AKKUMULÁTOROS FIGYELMEZTETÉSEK

SZERSZÁM

BIZTONSÁGI

Mentse el ezeket az utasításokat.

⚠ VIGYÁZAT

Csak eredeti, gyári akkumulátorokat használjon. A nem gyári akkumulátorok, vagy módosított akkumulátorok használata az akkumulátor felrobbanásához vezethet, tüzet, személyi sérülést és károkat okozva. Ez egyben érvényteleníti a szerszámra vonatkozó garanciát is, és a töltött és sötét területek baleseteket idézhetnek elő.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- a) Ne szerelje szét, ne nyissa ki és ne darabolja fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.
- b) Tartsa az elemeket gyermekektől távol. Az elemek használatát gyermekek esetében felügyelet mellett kell végezni. Különösen a kis elemeket tartsa távol a kisgyermekektől.
- c) Azonnal forduljon orvoshoz, ha egy cellát vagy akkumulátort lenyelt.
- d) Ne tegye ki az akkumulátorcskákat vagy elemeket hőhatásnak vagy tűznek. Kerülje a közvetlen napfényben történő tárolást.
- e) Ne zárjon rövidre egy cellát vagy egy akkumulátort. Ne tároljon cellákat vagy akkumulátorokat véletlenszerűen egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy más fémtárgyak által rövidre záródhatnak.
- f) Ne vegyen ki egy cellát vagy akkumulátort az eredeti csomagolásából, amíg nem szükséges a használatához.
- g) Ne tegye ki a sejteket vagy az akkumulátorokat mechanikai sokkhatásnak.
- h) Ha egy cella szivárog, ne engedje, hogy a folyadék érintkezzen a bőrrel vagy a szemmel. Ha mégis érintkezés történik, mossa le az érintett területet bőséges vízzel, és forduljon orvoshoz.
- i) Ne használjon más töltőt, mint amit kifejezetten az eszközhöz mellékeltek.
- j) Figyelje meg a plusz (+) és mínusz (-) jeleket az akkumulátoron, az elemeken és a berendezéseken, és biztosítsa a helyes használatot.
- k) Ne használjon olyan akkumulátort vagy elemet, amelyet nem erre a készülékre terveztek.
- l) Ne keverje az eszközben különböző gyártású, kapacitású, méretű vagy típusú cellákat.
- m) Mindig a készülék gyártója által ajánlott akkumulátort vásárolja meg az eszközhöz.

- n) Tartsa tisztán és szárazon a cellákat és akkumulátorokat.
- o) Törölje le a cella vagy az akkumulátor csatlakozóit egy tiszta, száraz ruhával, ha azok szennyeződnek.
- p) A másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni. Mindig a megfelelő töltőt használja, és olvassa el a gyártó utasításait vagy a készülék kézikönyvét a megfelelő töltési utasításokért.
- q) Ne hagyja az akkumulátort tartós töltésen, amikor nincs használatban.
- r) Hosszabb tárolási időszakok után szükséges lehet az akkumulátorok többszörös feltöltése és kisütése a maximális teljesítmény eléréséhez.
- s) Őrizze meg az eredeti termékismertetőt a későbbi felhasználás céljából.
- t) A cellát vagy az akkumulátort csak az erre a célra tervezett alkalmazásban használja.
- u) Amikor lehetséges, vegye ki az akkumulátort a berendezésből, ha nem használja.
- v) Megfelelően ártalmatlanítani.

Tippek az akkumulátor maximális élettartamának megőrzéséhez

- a) Töltse fel az akkumulátort, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig hagyja abba a szerszám használatát és töltse fel az akkumulátort, amikor észreveszi, hogy a szerszám teljesítménye csökken.
- b) Soha ne töltse újra a teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
- c) Töltse fel az akkumulátort szoba-hőmérsékleten 10°C-40°C (50°F-104°F) között. Hagyja lehűlni a forró akkumulátort, mielőtt töltené.
- d) Töltse fel az akkumulátort, ha hosszú ideig (több mint hat hónapig) nem használja.

Fontos biztonsági utasítások az akkumulátor kazettához

- 1. A akkumulátor használata előtt olvassa el az akkumulátortöltő, az akkumulátor és az akkumulátort használó termék összes utasítását és figyelmeztetését.
- 2. Ne szerelje szét az akkumulátor tokját.

3. Ha az üzemidő jelentősen lerövidült, azonnal hagyja abba a működtetést. Ez túlmelegedéshez, esetleges égési sérülésekhez és akár robbanáshoz is vezethet.
4. Ha az elektrolit a szemedbe kerül, öblítsd ki tiszta vízzel, és azonnal fordulj orvoshoz. Látásvesztést okozhat.
5. Ne rövidzárassa az akkumulátorcsomagot:
 - a) Ne érintse meg az érintkezőket semmilyen vezető anyaggal.
 - b) Kerülje a akkumulátortöltő tárolását olyan tartályban, amelyben más fém tárgyak, például szegek, érmék stb. találhatóak.
 - c) Ne tegye ki az akkumulátort víznek vagy esőnek.
 - d) Az akkumulátor rövidzárata nagy áramfolyást, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat.
6. A szerszámot és az akkumulátort ne tárolja olyan helyeken, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50°C-ot (122°F).
7. Ne égesd el az akkumulátor kazettát, még akkor sem, ha súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátor kazetta felrobbanhat a tűzben.
8. Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le vagy üsse meg az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. Kövesse a helyi előírásokat az akkumulátor ártalmatlanításával kapcsolatban.

Szerszám / akkumulátor védelmi rendszer

A szerszám egy szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel van felszerelve. Ez a rendszer automatikusan megszakítja az áramellátást a motornak a szerszám és az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében. A szerszám automatikusan leáll a működés közben, ha a szerszámot vagy az akkumulátort az alábbi feltételek valamelyike éri:

Túlterhelés elleni védelem

Amikor az akkumulátor működtetése abnormálisan magas áramfelvételt eredményez, a szerszám automatikusan leáll bármiféle jelzés nélkül. Ilyen esetben kapcsolja ki a szerszámot, és hagyja abba az alkalmazást, amely túlterhelte a szerszámot. Ezután kapcsolja be ismét a szerszámot az újraindításhoz.

Túlmelegedés elleni védelem

Amikor a szerszám/akkumulátor túlmelegszik, a szerszám automatikusan leáll. Ilyen esetben hagyja lehűlni a szerszámot/akkumulátort, mielőtt újra bekapcsolja a szerszámot.

Közlekedés

Az akkumulátorok megfelelnek az iparági és jogi szabványok által előírt minden vonatkozó szállítási előírásnak (további információért forduljon a gyártóhoz).

Az akkumulátorok szállítása esetén tűz keletkezhet, ha az akkumulátor sarkai véletlenül érintkezésbe kerülnek vezető anyagokkal. Az akkumulátorok szállításakor győződjön meg arról, hogy az akkumulátor sarkai védve és jól szigetelve vannak azoktól az anyagoktól, amelyek érintkezésbe léphetnek velük és rövidzárlatot okozhatnak.

A kézikönyv ezen részében szereplő információk jóhiszeműen kerültek megadásra, és a dokumentum létrehozásakor pontosnak hittük azokat. Azonban sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát nem vállalunk. A vevő felelőssége biztosítani, hogy tevékenysége megfeleljen az alkalmazandó szabályozásoknak.

A környezet védelme

Szelektív gyűjtés. Ezt a terméket nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Ha egy napon úgy találja, hogy termékét ki kell cserélni, vagy már nincs szüksége rá, ne dobja a háztartási hulladék közé. Tegye elérhetővé ezt a terméket külön gyűjtésre.

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



A helyi szabályozások előírhatják az elektromos termékek elkülönített gyűjtését a háztartásoktól, az önkormányzati hulladékgyűjtő pontokon vagy a kiskereskedő által, amikor új terméket vásárol.





Újratölthető akkumulátorcsomag

Ez a hosszú élettartamú akkumulátor újratöltendő, amikor már nem biztosít elegendő teljesítményt olyan munkákhoz, amelyeket korábban könnyedén elvégzett. Élettartama végén környezetünk védelmét szem előtt tartva gondosan dobja ki.

- Merítse le teljesen az akkumulátort, majd távolítsa el a szerszámból.
- A lítium-ion cellák újrahasznosíthatók. Vigye őket a kereskedőhöz vagy egy helyi újrahasznosító állomásra. Az összegyűjtött akkumulátorcsomagokat újrahasznosítják vagy megfelelően ártalmatlanítják.

A SZIMBÓLUMOK AZ ÚTMUTATÓBAN

	Kettős szigetelés a fokozott védelem érdekében.
	Olvassa el a használati útmutatót használat előtt.
	CE megfelelés.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
	Az elhasznált elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kérjük, hasznosítsa újra, ahol

	erre lehetőség van. Kérjen tanácsot a helyi önkormányzattól vagy a kereskedőtől az újrahasznosításról.
	Az akkumulátor töltése csak 40°C alatt
	Mindig hasznosítsd újra az elemeket.
	Ne semmisítse meg az akkumulátort tűz által.
	Ne tegye ki az akkumulátort víznek.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Akkumulátoros szúrófűrész biztonsága

1. ⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Tartsa az elektromos szerszámot szigetelt fogófelületeknél, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágóeszköz rejtett vezetékekkel érintkezhet. Ha a vágóeszköz „élő” vezetékkel érintkezik, az elektromos szerszám fém alkatrészei „élővé” válhatnak, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.
- Használjon bilincseket vagy más praktikus módot a munkadarab rögzítésére és megtámasztására egy stabil platformhoz. A munkadarab kézzel vagy testhez szorítva tartása instabillá teszi azt és kontrollvesztéshez vezethet.
- Mindig használjon védőszemüveget vagy védőszemüveget. A hétköznapi szemüveg vagy napszemüveg NEM védőszemüveg.
- Kerülje a szegek vágását. Ellenőrizze a munkadarabot, hogy vannak-e benne szegek, és távolítsa el őket a munkálatok megkezdése előtt.
- Ne vágj túlméretezett munkadarabot.
- Ellenőrizze a megfelelő távolságot a munkadarab mögött vágás előtt, hogy a

penge ne érintkezzen a padlóval, munkapaddal stb.

8. Tartsa szorosan a szerszámot.
9. Győződjön meg róla, hogy a penge nem érinti a munkadarabot, mielőtt bekapcsolja a kapcsolót.
10. Tartsa távol a kezét a mozgó alkatrészekről.
11. Ne hagyja a szerszámot működésben. Csak kézzel tartva üzemeltesse a szerszámot.
12. Mindig kapcsolja ki, és várja meg, amíg a penge teljesen megáll, mielőtt eltávolítaná a pengét a munkadarabból.
13. Ne érintse meg a pengét vagy a munkadarabot közvetlenül a művelet után; rendkívül forróak lehetnek, és megégethetik a bőrét.
14. Ne működtesse a szerszámot terhelés nélkül szükségtelenül.
15. Egyes anyagok olyan vegyi anyagokat tartalmaznak, amelyek mérgezőek lehetnek. Óvatosan eljárni a por belélegzésének és a bőrrel való érintkezésének megelőzése érdekében. Kövesse az anyag szállítója által biztosított biztonsági adatokat.
16. Mindig az adott anyaghoz és alkalmazáshoz megfelelő porálarcot/maszkot használja.

Maradék kockázatok

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

- a) Az egészségügyi károsodások a rezgés kibocsátás következtében, ha a szerszámot hosszabb ideig használják, vagy nem megfelelően irányítják és tartják karban.
- b) Sérülések és anyagi károk a hirtelen eltört tartozékok miatt.

▲ FIGYELMEZTETÉS

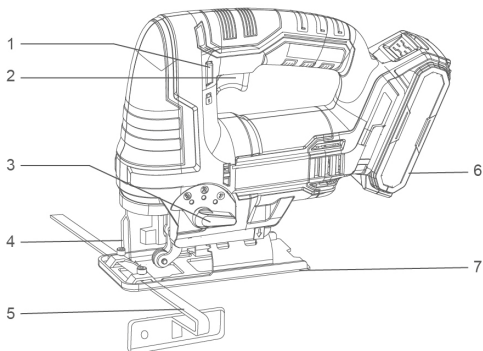
Ez a szerszámgép elektromágneses mezőt hoz létre működés közben. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek

konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt használják ezt a szerszámgépet.

MEGHATÁROZOTT HASZNÁLATI FELTÉTELEK

Az elektromos szerszám fa, műanyag, fém, kerámialapok és gumi elválasztó vágására és kivágásokra szolgál, miközben szilárdan a munkadarabon fekszik. Egyenes és íves vágásokra alkalmas, akár 45°-os gér- és élvágási szögekkel. Figyelje meg a fűrészlapra vonatkozó ajánlásokat.

MŰSZAKI ADATOK



Alkatrésze lista

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Nyomógomb kapcsoló | 5. Párhuzamos vezető |
| 2. Indítókapcsoló | 6. Akkumulátorcsomag |
| 3. Inga működési kapcsoló | 7. Talplemez |
| 4. Penge tartó | |

Kiegészítők

- | | |
|------------------|--------------------|
| 5 db szűrőfűrész | 1 db párhuzamveztő |
| 1 db imbuszkulcs | |

Műszaki adatok

Mód sz.	CJSLI8501x, CJSLI85011y, CJSLI85012y (x=üres, E, 5, 6, 7, 9), (y=üres, E, S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
Ütemhossz	20 mm
Max. fa vágása	80 mm
Kapacitások Lágyacél	8 mm
Ütések percenként	0-2400/perc
Névleges feszültség	20 V DC

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

A következőket csak az eredeti akkumulátorral és töltővel használja ennél a számszámmal:

Termék	Battery pack		
Modellszám	Típus	Névleges feszültség	Névleges kapacitás
FBLI2001 FBLI2001xy	Lítium-ion	18,5V egyenáram, 20V max.	2,0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4,0 Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5,0Ah

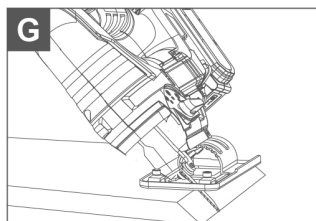
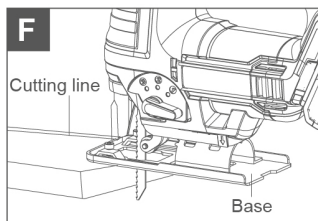
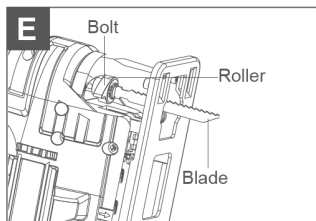
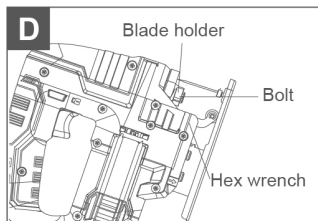
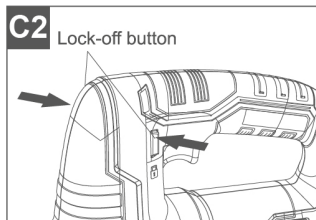
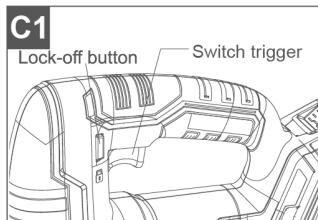
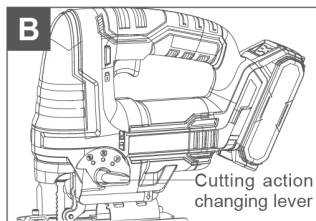
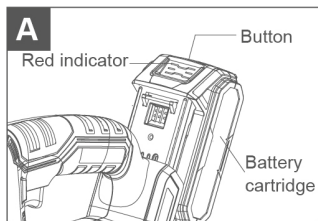
Modell szám. MEGJEGYZÉS: x (üres, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (üres, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Termék	Battery Charger			
Modellszám	Bemeneti teljesítmény	Bemeneti feszültség	Kimeneti névleges feszültség	Kimeneti névleges áramerősség
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220- 240V ~50/6	20V egyenáram	2A

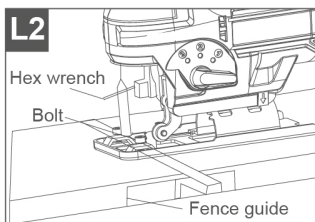
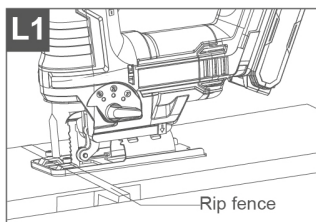
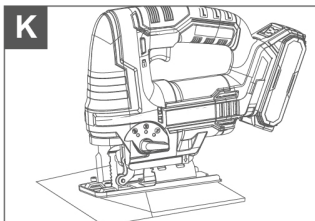
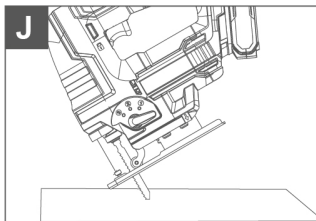
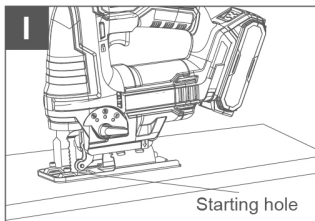
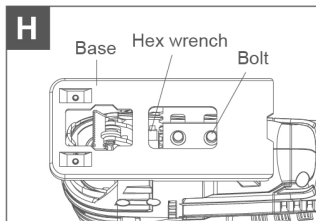
		0Hz		
UFCLI200 1 UFCLI200 1xy		110- 120V ~50/6 0Hz		
FCLI2041 1 FCLI2041 1xy FCLI2034 FCLI2034x y		220- 240V ~50/6 0Hz		
UFCLI204 11 UFCLI204 11xy UFCLI203 4 UFCLI203 4xy	105W	110- 120V ~50/6 0Hz	21V DC (egyenár am)	4A

Modell No. 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)

KÉP MŰVELET



MŰVELETI KÉP



MŰVELET

⚠ VIGYÁZAT

Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva és az akkumulátor kazetta eltávolításra került, mielőtt beállítást vagy ellenőrzést végezne a szerszámon.

Akkumulátor kazetta felszerelése vagy eltávolítása (lásd A ábra)

⚠ VIGYÁZAT

- Akkumulátor kazetta felszerelése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a szerszámot.
- Tartsa szorosan a szerszámot és az akkumulátort egységbe kapcsoláskor vagy eltávolításkor. Ha nem tartja szorosan a szerszámot és az akkumulátort, azok kicsúszhatnak a kezéből, és kárt okozhatnak a szerszámban és az akkumulátorban, valamint személyi sérülést eredményezhetnek.

Akkumulátor kazetta eltávolításához csúsztassa ki a szerszámból, miközben a kazetta elején lévő gombot is csúsztatja.

A telep csomag behelyezéséhez igazítsa a telep csomagban lévő nyelvet a házban lévő horonyhoz, majd csúsztassa a helyére. Helyezze be teljesen, amíg egy kattánással a helyére nem rögzül.

A vágási művelet kiválasztása (lásd B ábra)

Ez az eszköz üzemeltethető körkörös vagy egyenes vonalú (fel és le) vágási művelettel. A körkörös vágási művelet előre löki a pengét a vágás során, és jelentősen növeli a vágási sebességet.

A vágási művelet megváltoztatásához egyszerűen forgassa a vágási művelet változtatására szolgáló kart a kívánt vágási művelet helyzetébe. A megfelelő vágási művelet kiválasztásához tekintse meg a táblázatot.

Pozíció	Vágási művelet	Alkalmazások
0	Egyenes vonalú	Lágycél, rozsdamentes

	vágóhatás	acél és műanyagok vágásához. Tiszta vágásokhoz fa és rétegelt lemez esetén.
1	Kis pályavágó mozgás	Lágy acél, alumínium és keményfa vágásához.
2	Közepes pályás vágási művelet	Fa és rétegelt lemez vágásához. Gyors vágáshoz alumíniumban és enyhe acélban.
3	Nagy ívű vágási művelet	Fa és rétegelt lemez gyors vágásához.

Kapcsolási művelet (lásd a C ábrát)

Annak érdekében, hogy megakadályozzuk a kapcsoló kioldó véletlen meghúzását, a reteszelő gombot biztosították.

A szerszám indításához nyomja meg a B oldalon található zárológombot, és húzza meg a kapcsoló ravaszt.

A szerszám sebessége a kapcsoló elsütőjére gyakorolt nyomás növelésével nő. Engedje el a kapcsoló elsütőjét a megállításhoz. Használat után mindig nyomja be a reteszelő gombot az A oldalról.

⚠ VIGYÁZAT

- Mielőtt behelyezi az akkumulátort az eszközbe, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló megfelelően működik-e, és visszatér-e az "OFF" (kikapcsolt)

pozícióba, amikor elengedik.

- Amikor nem használja az eszközt, nyomja meg az A oldalán található reteszelő gombot, hogy a kapcsoló ravasza kikapcsolt állásban maradjon.

⚠ FIGYELEM

- Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva és áramtalanítva, mielőtt bármilyen munkát végezne rajta.

A fűrészlap be- vagy kiszerelemése (lásd a D ábrát)

⚠ FIGYELEM

- Mindig távolítson el minden forgácsot vagy idegen anyagot a pengéről és/vagy a penge tartóról. Ennek elmulasztása a penge nem megfelelő meghúzását okozhatja, ami súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- Ne érintse meg a pengét vagy a munkadarabot közvetlenül a működés után; ezek rendkívül forrók lehetnek, és megégethetik a bőrét.
- Mindig rögzítse szilárdan a pengét. A penge nem megfelelő meghúzása penge töréséhez vagy súlyos személyi sérüléshez vezethet.

⚠ FIGYELEM

- Csak B típusú pengéket használjon. A B típusú pengéken kívül más pengék használata a penge elégtelen meghúzását eredményezi, ami súlyos személyi sérülést okozhat.

A penge felszereléséhez lazítsa meg a penge tartóján lévő csavart az imbuszkulccsal az óramutató járásával ellentétes irányban.

A penge fogait előre nézve, helyezze a pengét a penge tartójába ameddig csak lehet. Ellenőrizze, hogy a penge hátsó éle illeszkedik a görgőbe. Ezután húzza meg az anyát az óramutató járásával megegyező irányba a penge rögzítéséhez. (lásd az E. ábrát)

⚠ MEGJEGYZÉS

Időnként kenje meg a hengert.

Elektromos fém

Ez az eszköz elektromos fékkel van felszerelve. Ha az eszköz folyamatosan nem

áll meg gyorsan a kapcsoló kioldása után, vigye el szervizközpontba javításra.

⚠ VIGYÁZAT

Mindig győződjön meg róla, hogy a szerszám ki van kapcsolva és az akkumulátor kazetta ki van véve, mielőtt bármilyen munkát végezne a szerszámon.

Fűrészlap telepítése vagy eltávolítása

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Mindig távolítsa el az összes forgácsot vagy idegen anyagot, amely a pengéhez és/vagy a penge tartójához tapad. Ennek elmulasztása a penge elégtelen meghúzását okozhatja, ami súlyos személyi sérülést eredményezhet.
- Ne érintse meg a pengét vagy a munkadarabot közvetlenül a működés után; nagyon forrók lehetnek és megégethetik a bőrt.
- Húzza meg szorosan a fűrészlapot. Ennek elmulasztása súlyos sérülést okozhat.
- Amikor eltávolítja a fűrészlapot, ügyeljen arra, hogy ne sértse meg az ujjait a fűrészlap élével vagy a munkadarab végeivel.

A penge felszereléséhez nyissa ki a szerszámnyitót az ábrán látható helyzetbe.

Működés (lásd az F ábrát)

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Mindig tartsa az alapot egy síkban a munkadarabbal. Ha ezt nem teszi meg, a penge eltörhet, ami súlyos sérülést okozhat.

Kapcsolja be a szerszámot úgy, hogy a penge ne érintkezzen semmivel, és várjon, amíg a penge teljes sebességre kapcsol. Ezután helyezze a talpat a munkadarabra, és finoman mozgassa a szerszámot előre az előre kijelölt vágási vonal mentén.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

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

Ívek vágásakor nagyon lassan haladjon az eszközzel előre.

Szögvágas (lásd G ábra)

▲ FIGYELMEZTETÉS

Mindig ügyeljen arra, hogy a szerszám ki legyen kapcsolva, és az akkumulátor kazetta eltávolításra kerüljön, mielőtt a talapatat megdönti.

A talp megdöntött állapotában 0° és 45° (balra vagy jobbra) közötti bármilyen szögben ferde vágásokat végezhet.

Lazítsa meg az alap hátulján lévő csavart a hatszögkulccsal. Mozgassa az alapot úgy, hogy a csavar az alap ferde nyílásának közepén legyen. (lásd H ábra)

Döntse meg az alapot, amíg el nem éri a kívánt szögállítást. A fogaskerékház V-alakú kivágása a fokbeosztás alapján mutatja a szögállítást. Ezután szorosan húzza meg a csavart az alap rögzítéséhez.

Lazítsa meg a csavart a talp hátulján az imbuszkulccsal, és csúsztassa hátra a talpat teljesen. Ezután szorítsa meg a csavart a talp rögzítéséhez.

Kivágások

A kivágások két módszer valamelyikével, A-val vagy B-vel készíthetők el.

Kezdő furat készítése (lásd I. ábra)

Belső kivágásokhoz, amelyek nem tartalmaznak szélről induló bevezető vágást, fúrjon egy legalább 12 mm (1/2") átmérőjű kezdő lyukat. Helyezze be a pengét ebbe a lyukba a vágás megkezdéséhez.

Merülő vágás (lásd J ábra)

Nem szükséges kezdő furatot fúrni vagy bevezető vágást végezni, ha az alábbiakat gondosan betartja.

1. Döntse a szerszámot a talp első élére úgy, hogy a penge hegye éppen a munkadarab felülete fölé kerüljön.
2. Helyezzen nyomást a szerszámra úgy, hogy az alap elülső éle ne mozduljon el, amikor bekapcsolja a szerszámot, és lassan óvatosan engedje le a szerszám hátsó részét.
3. Amikor a penge áthatol a munkadarabon, lassan engedje le a szerszám

talapzatát a munkadarab felületére.

4. Fejezd be a vágást a szokásos módon.

Élek befejezése (lásd a K ábrát)

A szélek igazításához vagy a méretbeli beállításokhoz könnyedén húzza a pengét a vágott szélek mentén.

Fémvágás

Mindig használjon megfelelő hűtőfolyadékot (vágó olajat) fémszabás során. Ennek elmulasztása jelentős pengékopást okoz. A munkadarab alja kenhető hűtőfolyadék helyett.

Párhuzamos ütköző beállító készlet (opcionális tartozék) (lásd az L ábrát)

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátor ki van húzva, mielőtt bármilyen kiegészítőt felhelyez vagy eltávolít.

Egyenes vágások

Amikor ismételt 160 mm-es (6-5/16") vagy annál kisebb szélességet vág, a párhuzamvezető használata gyors, tiszta és egyenes vágásokat biztosít. A párhuzamvezető felszereléséhez helyezze be a párhuzamvezetőt a szerszám alap oldalán lévő téglalap alakú nyílásba úgy, hogy a vezetősín lefelé nézzen. Csúsztassa a párhuzamvezetőt a kívánt vágási szélesség pozíciójába, majd húzza meg a csavart, hogy rögzítse.

KARBANTARTÁS&HIBÁK

Lehetséges meghibásodások és azok megszüntetésének módjai

Meghibásodás	Lehetséges okok	Cselekvések

<p>Amikor a gép be van kapcsolva, az elektromos motor nem működik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsoló meghibásodás ● A tápkábel vagy a vezeték megtört, a tápkábel csatlakozója hibás; ● Nincs ecsetkapcsolat a kommutátorral; ● Ecsetek kopása/sérülése 	<p>Húzza ki a gépet a hálózatból és lépjen kapcsolatba a egy szakképzett szakemberr el.</p>
<p>Kör alakú tűz képződése a gyújtón</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● A kefetartó kefe kopása/sérülése; ● Hibás működés az armatúra tekercsben 	<p>Húzza ki a gépet a hálózatból, és lépjen kapcsolatba a egy képzett szakemberr el. Kérjük, ne próbálja saját maga</p>
<p>Munka közben füst vagy az égő szigetelés szaga jelenik meg a szellőzőnyílásokból.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Elektromos motor tekercs meghibásodása; ● A szerszám elektromos részének meghibásodása. 	<p>a egy képzett szakemberr el. Kérjük, ne próbálja saját maga</p>
<p>Megnövekedett</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Fogaskerekek 	<p>saját maga</p>

zaj a sebességváltóban	vagy csapágyak kopása/törése	megjavítani a gépet.
Amikor a gépet bekapcsolják, az orsó nem forog.	● Sebességváltó meghibásodás.	

Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumai	Valószínű okok	Tevékenységek
Repedések a csapágy- és házalkatrészek felületein	Fáradásos alakváltozás fém esetén	Húzza ki a gépet a hálózatból, és vegye fel a kapcsolatot egy szakképzett szakemberral. Kérjük, ne próbálja megjavítani a gépet saját maga.
A tápkábel vagy a csatlakozó sérült.	Túlterhelés vagy törés	
A motor vagy a reduktor mechanizmus túlzott kopása vagy sérülése, vagy jelek kombinációja	Fém fáradási deformációja	

Kritikus állapot kritériumai

Kritikus hibák listája	Tettek
Elektromos motor szikrázása	Kapcsolatba kell lépni egy képzett szakemberrel.
A zavaró zaj megjelenése	Szükséges kapcsolatba lépni egy szakképzett specialistával.
Ha a fenti hibák észlelhetők, szükséges a gépet leválasztani az áramforrásról és kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.	