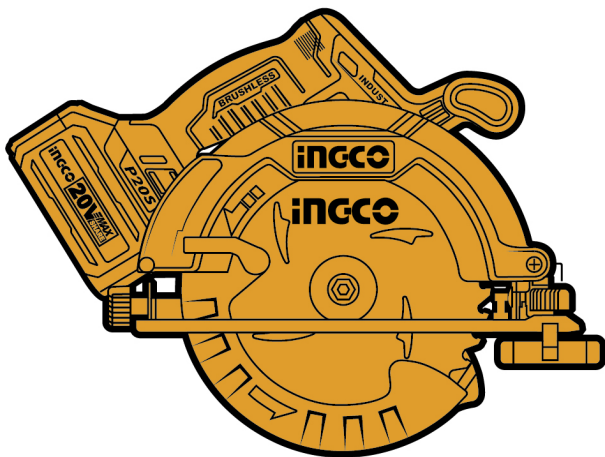


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

LITHIUM-ION CIRCULAR SAW



CSLI1851 UCSLI1851 CSLI1851xy UCSLI1851xy
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)



Eredeti utasítások

ÁLTALÁNOS ELEKTROMOS SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELEM! Olvassa el az ehhez az elektromos szerszámhoz mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, útmutatást, ábrát és specifikációt. Az alábbi utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást, hogy a későbbiekben is hivatkozhasson rájuk.

A "gép" kifejezés a figyelmeztetésekből az ön hálózatról működtetett (vezetékes) gépére vagy akkumulátorral működtetett (vezeték nélküli) gépére vonatkozik.

1) Munkaterület biztonsága

- Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen vagy sötét területek baleseteket okozhatnak.
- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például tűzveszélyes folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hozhatnak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyerekeket és a bábműködőket, amíg elektromos szerszámot használ. A zavaró tényezők miatt elveszítheti az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- A kéziszerszámok dugaszainak illeszkedniük kell az aljzathoz. Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. Ne használjon adapter dugókat földelt kéziszerszámokkal. A nem módosított dugók és az illeszkedő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Kerülje a földelt vagy levezetett felületekkel való érintkezést, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Az áramütés kockázata megnő, ha a teste földelt vagy levezetett.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A víz bejutása az elektromos szerszámba növeli az áramütés kockázatát.
- Ne használja helytelenül a kábelt. Soha ne használja a kábelt a szerszám hordozására, húzására vagy az áramtalanításra. Tartsa távol a kábelt a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.

- e) Ha elektromos szerszámot használ kültéren, használjon kültéri hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) Ha elkerülhetetlen, hogy nedves helyen használjon elektromos szerszámot, használjon maradékáram készülékkel (RCD) védett áramforrást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyes biztonság

- a) Legyen éber, figyeljen arra, amit csinál, és használjon józan ésszel, amikor elektromos szerszámot kezel. Ne használjon elektromos szerszámot, amikor fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok kezelése közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A porálarca, csúszásmentes biztonsági cipő, sisak vagy hallásvédő megfelelő körülmények szerinti használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- c) Kerülje el a véletlenszerű indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt csatlakoztatja az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, vagy felveszi, illetve viszi a szerszámot. Ha ujjával a kapcsolónál viszi az elektromos szerszámokat, vagy bekapcsolt állapotban csatlakoztatja, baleseteket okozhat.
- d) Távolítsa el minden állítókulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzített kulcs vagy csavarkulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyújtózkodj túl. Mindig tarts megfelelő egyensúlyt és stabil állást. Ez jobb irányítást tesz lehetővé a szerszám fölött váratlan helyzetekben.
- f) Öltözz megfelelően. Ne viselj laza ruhát vagy ékszert. Tartsd távol a hajadat és a ruhádat a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, az ékszerek vagy a hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha berendezések biztosítják a por elszívásának és gyűjtésének lehetőségét, győződjön meg róla, hogy ezek megfelelően csatlakoztatva és használva vannak. A porgyűjtés csökkentheti a por által okozott veszélyeket.
- h) Ne engedd, hogy az eszközök gyakori használatából fakadó megszokás elbizakodottá tegyen, és figyelmen kívül hagyja az eszközbiztonsági elveket. Egy figyelmetlen mozdulat töredékmásodperc alatt súlyos sérülést okozhat.

4) Elektromos szerszám használata és karbantartása

- a) Ne erőltesse a szerszámot. Használja a megfelelő szerszámot az adott feladathoz. A megfelelő szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a feladatot a tervezett sebességgel.
 - b) Ne használja a szerszámgépet, ha a kapcsoló nem kapcsolja be vagy ki. Bármely szerszámgép, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes és meg kell javítani.
 - c) Húzza ki a csatlakozót az áramforrásból és/vagy távolítsa el az akkumulátorcsomagot, ha lehetőző, az elektromos szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékokat cserél vagy tárolja az elektromos szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen elindulásának kockázatát.
 - d) Tárolja a használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekektől elzárt helyen, és ne engedje, hogy a szerszámot vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek működtessék az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.
 - e) Tartsa karban a szerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek elállítódását vagy akadályoztatását, alkatrészek törését és minden egyéb állapotot, amely befolyásolhatja a szerszám működését. Ha megsérültek, javíttassa meg a szerszámot használat előtt. Sok balesetet a rosszul karbantartott szerszámok okoznak.
 - f) Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélű szerszámok kevésbé hajlamosak az elakadásra, és könnyebben irányíthatók.
 - g) A szerszámgépet, tartozékokat és szerszámbiteket stb. az utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot. A szerszámgép nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
 - h) Tartsa a fogantyúkat és a megfogási felületeket szárazon, tisztán és olajtól, valamint zsírtól mentesen. A csúszós fogantyúk és megfogási felületek nem teszik lehetővé az eszköz biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.
- 5) Akkumulátoros szerszám használata és karbantartása
- a) Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsse fel. Az egyik típusú akkumulátorhoz megfelelő töltő tűzveszélyt okozhat, ha másik típusú

akkumulátorral használják.

- b) Elektromos szerszámokat csak kifejezetten azokhoz kijelölt akkumulátorokkal használjon. Más akkumulátorok használata sérülés- és tűzveszélyt jelenthet.
- c) Amikor az akkumulátorcsomag nincs használatban, tartsa távol más fém tárgyaktól, mint például gemkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy más apró fém tárgyak, amelyek kapcsolatot létesíthetnek az egyik csatlakozótól a másikig. Az akkumulátor csatlakozóinak rövidzárlata égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Visszaélésszerű körülmények között a folyadék kiáramolhat az akkumulátorból; kerülje a vele való érintkezést. Ha véletlenül érintkezik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szembe kerül, kérjen orvosi segítséget. Az akkumulátorból kiáramló folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.
- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, amely tűz, robbanás vagy sérülés kockázatával járhat.
- f) Ne tegye ki az akkumulátorcsomagot vagy eszközt tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. 130 °C feletti hőmérsékletnek vagy tűznek való kitettség robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltse az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot a használati útmutatóban meghatározott hőmérséklettartományon kívül. A helytelen töltés vagy a meghatározott hőmérséklettartományon kívüli töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűz kockázatát.

6) Szolgáltatás

- a) Szervizeltesse elektromos szerszámát egy képzett javító szakemberrel, aki csak megegyező cseredarabokat használ. Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.
- b) Soha ne javítson sérült akkumulátorcsomagokat. Az akkumulátorcsomagok javítását csak a gyártó vagy az engedélyezett szervízszolgáltatók végezhetik.

**AKKUMULÁTOROS
FIGYELMEZTETÉSEK****SZERSZÁM****BIZTONSÁGI**

Őrizze meg ezeket az utasításokat.

⚠ VIGYÁZAT!

Csak eredeti akkumulátorokat használjon. Nem eredeti, vagy módosított akkumulátorok használata esetén az akkumulátor felrobbanhat, tüzet, személyi sérülést és károkat okozva. Ez emellett érvényteleníti a szerszámmra vonatkozó garanciát, és a töltött és sötét területek baleseteket vonzanak.

⚠ FIGYELEM!

- a) Ne szerelje szét, ne nyissa ki és ne zúzza össze a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.
- b) Tartsa az elemeket gyermekektől elzárva. Az elemek használatát gyermekeknél felügyelet mellett végezzék. Különösen az apró elemeket tartsa távol a kisgyermekektől.
- c) Azonnal kérjen orvosi tanácsot, ha egy cellát vagy akkumulátort nyeltek le.
- d) Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat hőnek vagy tűznek. Kerülje a közvetlen napfényen történő tárolást.
- e) Ne zárjon rövidre egy cellát vagy akkumulátort. Ne tárolja a cellákat vagy akkumulátorokat rendezetlenül egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy más fém tárgyak rövidre zárhatják őket.
- f) Ne vegyen ki cellát vagy akkumulátort az eredeti csomagolásából, amíg az nem szükséges a használatához.
- g) Ne tegye ki a cellákat vagy akkumulátorokat mechanikai ütésnek.
- h) Amennyiben egy cella szivárog, ne engedje, hogy a folyadék érintkezzen a bőrrrel vagy a szemmel. Ha mégis érintkezés történt, mossa le az érintett területet bőséges mennyiségű vízzel és kérjen orvosi tanácsot.
- i) Ne használjon más töltőt, mint azt, amelyet kifejezetten az eszközzel való használatra adtak meg.
- j) Figyelje meg a cellán, akkumulátoron és berendezésen található plusz (+) és mínusz (-) jeleket, és győződjön meg a helyes használatról.
- k) Ne használjon olyan cellát vagy akkumulátort, amelyet nem az eszközzel való használatra terveztek.
- l) Ne keverje egy eszközön belül a különböző gyártmányú, kapacitású, méretű vagy típusú elemeket.
- m) Mindig a készülégyártó által ajánlott akkumulátort vásárolja meg az

eszközhöz.

- n) Tartsa tisztán és szárazon a cellákat és akkumulátorokat.
- o) Törölje le a cella vagy az akkumulátor érintkezőit tiszta száraz ruhával, ha azok piszkosak lesznek.
- p) A másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni. Mindig a megfelelő töltőt használja, és a helyes töltési utasításokhoz forduljon a gyártó utasításaihoz vagy a készülék kézikönyvéhez.
- q) Ne hagyjon akkumulátort hosszabb ideig töltésen, amikor nincs használatban.
- r) Hosszabb tárolás után szükséges lehet a cellák vagy akkumulátorok többszöri feltöltése és lemerítése a maximális teljesítmény elérése érdekében.
- s) Őrizze meg az eredeti termékismertetőt a későbbi felhasználás céljából.
- t) Az elemet vagy akkumulátort csak az eredetileg szánt alkalmazásban használja.
- u) Ha lehetséges, vegye ki az akkumulátort az eszközből, amikor nincs használatban.
- v) Megfelelően ártalmatlanítsa.

Tippek az akkumulátor maximális élettartamának megőrzéséhez

- a) Töltse fel az akkumulátor patront, mielőtt teljesen lemerül. Mindig állítsa le a szerszám működését és töltse fel az akkumulátor patront, amikor észreveszi, hogy a szerszám teljesítménye csökken.
- b) Sose töltse újra egy teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
- c) Töltse fel az akkumulátort 10°C-40°C (50°F-104°F) hőmérsékleten. Hagyja, hogy a forró akkumulátor lehűljön a töltés előtt.
- d) Töltse fel az akkumulátor kazettáját, ha hosszú ideig nem használja (több mint hat hónap).

Fontos biztonsági utasítások az akkumulátorkazettához

1. Mielőtt használja az akkumulátort, olvassa el az akkumulátortöltőn, az akkumulátoron és az

akkumulátort használó terméken található összes utasítást és figyelmeztető jelzést.

2. Ne szerelje szét az akkumulátor töltőjét.
3. Ha az üzemelési idő lényegesen lecsökkent, azonnal hagyja abba a működtetést. Túlhevülés, esetleges égési sérülések és akár robbanás kockázatát is eredményezheti.
4. Ha az elektrolit a szemedbe kerül, öblítsd ki tiszta vízzel, és azonnal fordulj orvoshoz. Ez a látásod elvesztéséhez vezethet.
5. Ne rövidzárlatozza az akkumulátor-kazettát.
 - a) Ne érintse meg a csatlakozókat semmilyen vezető anyaggal.
 - b) Kerülje az akkumulátorkazetta tárolását olyan tartályban, amelyben más fémtárgyak, például szögek, érmék stb. találhatók.
 - c) Ne tegye ki az akkumulátort víznek vagy esőnek.
 - d) Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramlást okozhat, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár meghibásodást is eredményezhet.
6. Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátort olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50°C-ot (122°F).
7. Ne égesse el az akkumulátorpatront, még akkor sem, ha az súlyosan megsérült, vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátorpatron tűzben felrobbanhat.
8. Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le vagy üsse meg az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. Kövesse az akkumulátor ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

Szerszám / akkumulátor védelmi rendszer

A szerszám fel van szerelve egy szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel. Ez a rendszer automatikusan lekapcsolja a motort, hogy meghosszabbítsa a szerszám és az akkumulátor élettartamát. A szerszám automatikusan leáll működés közben, ha a szerszám vagy az akkumulátor az alábbi feltételek valamelyike alá kerül:

Túlterhelés elleni védelem

Ha az akkumulátor működése rendellenesen magas áramot von

maga után, a szerszám automatikusan megáll bármilyen jelzés nélkül. Ebben az esetben kapcsolja ki a szerszámot és állítsa le az alkalmazást, amely túlterhelte a szerszámot. Ezután kapcsolja be újra a szerszámot az újraindításhoz.

Túlmelegedés elleni védelem

Amikor a szerszám/akkumulátor túlmelegedik, a szerszám automatikusan leáll. Ebben az esetben hagyja, hogy a szerszám/akkumulátor lehűljön, mielőtt újból beindítaná a szerszámot.

Szállítás

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

Az akkumulátorok szállítása tüzet okozhat, ha az akkumulátorsaruk véletlenül érintkezésbe kerülnek vezető anyagokkal. Akkumulátorok szállításakor győződjön meg róla, hogy az akkumulátorsaruk védettek és jól szigeteltek legyenek az érintkező anyagoktól, amelyek rövidzárlatot okozhatnak.

A kézikönyv ezen részében közölt információkat jóhiszeműen közzétettük és a dokumentum létrehozásakor pontosnak tartottuk. Ugyanakkor sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát nem vállalunk. A vevő felelőssége, hogy biztosítsa tevékenységeinek a vonatkozó előírásokkal való megfelelését.

A környezet védelme

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

Ha egy napon azt találja, hogy a terméket ki kell cserélni, vagy pedig már nincs rá szüksége, ne dobja ki háztartási hulladékkal. Tegye elérhetővé külön gyűjtésre.

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






A helyi szabályozások előírhatják, hogy az elektromos termékeket külön gyűjtésük háztartásokból, önkormányzati hulladékgyűjtő helyeken, vagy a kiskereskedő által, amikor új terméket vásárol.






Újratölthető akkumulátor csomag

Ezt a hosszú élettartamú akkumulátort újra kell tölteni, amikor az olyan feladatokhoz már nem biztosít elegendő energiát, amelyek korábban könnyedén elvégezhetőek voltak. Műszaki élettartama végén a környezetre kellő figyelemmel kell kidobni:

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

A JELEK AZ ÚTMUTATÓBAN

	Dupla 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.

	<p>A felesleges elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, ha lehetséges, hasznosítsa újra azokat. A hulladék kezelésével és újrahasznosításával kapcsolatos tanácsokért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a viszonteladókhoz.</p>
	<p>Az akkumulátor töltése csak 40°C alatt történjen</p>
	<p>Mindig hasznosítsd újra az elemeket.</p>
	<p>Ne tegye tűzbe az akkumulátort.</p>
	<p>Ne tegye ki az akkumulátort víznek.</p>

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Biztonsági utasítások minden fűrészhez

Vágási eljárások

⚠ VESZÉLY!

- Tartsa távol a kezét a vágási területtől és a pengétől. Tartsa másik kezét a segédmarkolaton vagy a motorházon. Ha mindkét kezével a fűrészre fogja, a penge nem vághatja meg őket.
- Ne nyúljon a munkadarab alá. A védőburkolat nem tudja megvédeni a munkadarab alatti pengétől.

- c) Állítsd be a vágási mélységet a munkadarab vastagságához. A fűrészlap fogai közül kevesebb, mint egy teljes fog látszódjon a munkadarab alatt.
- d) Soha ne tartsa a munkadarabot a kezében vagy a lába között vágás közben. Rögzítse a munkadarabot egy stabil platformra. Fontos, hogy megfelelően támassa alá a munkadarabot, hogy minimalizálja a test kitettséget, a pengék beszorulását vagy az irányítás elvesztését.
- e) Tartsa a szerszámgépet szigetelt markolatokkal, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágószerszám érintkezhet rejtett vezetékkel vagy saját kábelével. Az "élő" vezetékkel való érintkezés a szerszámgép fém alkatrészeit is "élővé" teszi, ami áramütést okozhat a kezelőnek.
- f) Fűrészeléskor mindig használjon vezetőlécet vagy egyenes élsínítőt. Ez javítja a vágás pontosságát és csökkenti a fűrészlap elakadásának esélyét.
- g) Mindig használjon megfelelő méretű és formájú (gyémánt helyett kerek) tengelyfuratú pengéket. Az olyan pengék, amelyek nem illeszkednek a fűrész rögzítő hardwareéhez, középponton kívül fognak futni, ami a vezérlés elvesztését okozza.
- h) Soha ne használjon sérült vagy nem megfelelő penge alátéteket vagy csavarokat. A penge alátéteket és csavarokat kifejezetten az Ön fűrészéhez tervezték, a legjobb teljesítmény és biztonságos működés érdekében.

További biztonsági utasítások minden fűrészhez

Visszaütés okai és kapcsolódó figyelmeztetések

- A visszarúgás egy hirtelen reakció a megcsípett, elakadt vagy elferdült fűrészlapra, amely egy irányíthatatlan fűrész emel fel és ki a munkadarabból az üzemeltető felé;
- amikor a penge beszorul, vagy szorosan beékelődik a vágási rés szűkülése miatt, a penge megáll, és a motor reakciója gyorsan visszahajtja az egységet az üzemeltető felé;
- Ha a penge elcsavarodik vagy eláll a vágás során, a penge hátsó élén lévő fogak belekapaszkodhatnak a fa felső felületébe, ami miatt a penge kiugorhat a vágásból és visszaugorhat a kezelő felé.

A visszarúgás a fűrész nem megfelelő használatának és/vagy helytelen működési eljárásoknak vagy feltételeknek a következménye, és elkerülhető a megfelelő óvintézkedések betartásával, ahogyan az alább meg van adva.

- a) Mindkét kézzel tartsa szorosan a fűrész, és helyezze karjait úgy, hogy

ellenálljanak a visszarúgási erőknek. Helyezze testét a fűrészlap mindkét oldalára, de ne a fűrészlap vonalába. A visszarúgás a fűrész visszaugrását okozhatja, de a visszarúgási erőket a kezelő kontrollálhatja, ha megfelelő óvintézkedéseket tesz.

- b) Amikor a fűrészlap megszorul, vagy ha bármilyen okból megszakít egy vágást, engedje fel a ravaszt és tartsa a fűrésztestet mozdulatlanul az anyagban, amíg a fűrészlap teljesen meg nem áll. Soha ne próbálja meg eltávolítani a fűrésztestet a munkadarabból, vagy húzza visszafelé a fűrésztestet, amíg a fűrészlap mozgásban van, mert visszarúgás következhet be. Vizsgálja meg és tegyen korrekciós intézkedéseket a fűrészlap megszorulásának okának megszüntetésére.
- c) Ha a fűrésztestet újraindítja a munkadarabban, helyezze középre a fűrészlapot a résben, hogy a fűrészfogak ne érintkezzenek az anyaggal. Ha a fűrészlap megszorul, az újraindításkor felemelkedhet vagy visszarúghat a munkadarabból.
- d) Támogassák a nagy paneleket, hogy minimalizálják a fűrészlap beszorulásának és a visszarúgásnak a kockázatát. A nagy panelek hajlamosak saját súlyuk alatt megereszkedni. A támaszokat a panel mindkét oldalán, a vágás vonalához és a panel széléhez közel kell elhelyezni.
- e) Ne használjon tompa vagy sérült pengéket. Az élezetlen vagy helytelenül beállított pengék szűk vágásokat hoznak létre, ami túlzott súrlódást, penge elakadását és visszarúgást okozhat.
- f) A vágási mélység és él szögállító zárókarokat szorosan és biztosan kell rögzíteni a vágás megkezdése előtt. Ha a penge beállítása elmozdul a vágás közben, az szorulást és visszarúgást okozhat.
- g) Legyen különösen óvatos, amikor meglévő falakba vagy más nem látható területekbe fűrészeli. A kiálló penge elvághat olyan tárgyakat, amelyek visszacsapódást okozhatnak.

Biztonsági utasítások inga védővel ellátott fűrészekhez és fűrészekhez

vontató őr

Alaktorló funkció

- a) Használat előtt minden alkalommal ellenőrizze az alsó védőburkolat megfelelő záródását. Ne használja a fűrésztestet, ha az alsó védőburkolat nem mozog

szabadon és nem záródik azonnal. Soha ne rögzítse vagy kösse nyitott helyzetbe az alsó védőburkolatot. Ha a fűrész véletlenül leesik, az alsó védőburkolat meghajolhat. Emelje fel az alsó védőburkolatot a visszahúzó fogantyúval, és győződjön meg arról, hogy szabadon mozog és nem ér hozzá a pengéhez vagy bármely más részhez, bármilyen szögben és vágási mélységben.

- b) Ellenőrizze az alsó védőrugó működését. Ha a védő és a rugó nem működnek megfelelően, szervizeltetni kell őket használat előtt. Az alsó védő akadályosan működhet a sérült alkatrészek, ragacsos lerakódások vagy törmelék felhalmozódása miatt.
- c) Az alsó védőt csak speciális vágások, például "merülővágások" és "összetett vágások" esetén szabad manuálisan visszahúzni. Emelje fel az alsó védőt a visszahúzó fogantyúval, és amint a penge belép az anyagba, az alsó védőt el kell engedni. Minden más fűrészelés esetén az alsó védőnek automatikusan kell működnie.
- d) Mindig figyelje meg, hogy az alsó védőburkolat fedje a fűrészt, mielőtt az asztalra vagy a földre helyezné. Egy védelem nélküli, lassan megálló penge hátrafelé mozgathatja a fűrészt, levágva mindent, ami az útjában van. Legyen tisztában azzal, mennyi időbe telik, amíg a penge megáll, miután a kapcsolót elengedték.

Biztonsági utasítások merülőfűrészekhez

Órfunkció

- a. Ellenőrizze a védőburkolat megfelelő záródását minden használat előtt. Ne használja a fűrészt, ha a védőburkolat nem mozog szabadon, és nem takarja be azonnal a pengét. Soha ne rögzítse vagy kösse meg a védőburkolatot úgy, hogy a penge ki van téve.

Ha a fűrész véletlenül leesik, a védőburkolat meghajolhat. Ellenőrizze, hogy a védőburkolat szabadon mozog-e, és nem érinti-e a pengét vagy bármely más részt minden vágási szögben és mélységben.

- b. Ellenőrizze a védőburkolat visszatérő rugójának működését és állapotát. Ha a védőburkolat és a rugó nem működik megfelelően, szervizelni kell őket használat előtt. A védőburkolat lassan működhet sérült alkatrészek, ragadós lerakódások vagy törmelék felhalmozódása miatt.
- c. Biztosítsa, hogy a fűrész alaplemeze ne mozduljon el a „merülő vágás” végrehajtása közben. A penge oldalirányú elmozdulása szorulást és valószínűleg visszarúgást okoz.
- d. Mindig ügyeljen arra, hogy a védőburkolat takarja a pengét, mielőtt a fűrész a padra vagy a földre helyezi. Egy védelem nélküli, lendületben lévő penge miatt a fűrész visszafelé mozoghat, levágva mindent, ami az útjában van. Legyen tisztában azzal, hogy mennyi időbe telik, amíg a penge megáll, miután a kapcsolót elengedte.

További biztonsági utasítások minden hasítóképes fűrészhez

Hasítóék funkció

- a) Használja a hasítóékhoz megfelelő fűrészlapot. Ahhoz, hogy a hasítóék működjön, a fűrészlap testének vékonyabbnak kell lennie, mint a hasítóék, és a fűrészlap vágási szélességének szélesebbnek kell lennie, mint a hasítóék vastagsága.
- b) Állítsa be az ékzárót az ebben az útmutatóban leírtak szerint. A helytelen távolság, pozicionálás és igazítás hatástalanná teheti az ékzárót a visszarúgás megakadályozásában.
- c) A hasítóéket mindig használja, kivéve merülő vágásnál.

A hasítóéket merülő vágás után vissza kell helyezni. A hasítóék zavarokat okozhat merülő vágás közben, és visszarúgást eredményezhet.

- d) Ahhoz, hogy a hasító ék működjön, be kell nyúljon a munkadarabba. A hasító ék nem hatékony a visszarúgás megakadályozásában rövid vágások esetén.
- e) Ne használja a fűrész, ha a hasítóék meghajlott. Még egy enyhe akadály is lelassíthatja a védőburkolat záródási sebességét.

MARADVÁNYKOCKÁZATOK

Még akkor is, ha a szerszámot az előírások szerint használják, nem lehet minden fennmaradó kockázati tényezőt kiküszöbölni. Az alábbi veszélyek merülhetnek fel a szerszám szerkezete és kialakítása kapcsán:

Egészségkárosodások, melyek a rezgés kibocsátásból adódhatnak, ha a szerszámgépet hosszabb ideig használják, vagy nem megfelelően kezelik és tartják karban.

- b) Sérülések és anyagi károk a hirtelen helyükből kiszakadó törött kiegészítők miatt.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Ez az elektromos szerszám 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 javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek vegyék fel a kapcsolatot orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt ezt az elektromos szerszámot használnák.

CÉLZOTT FELHASZNÁLÁS

Ez az eszköz a fa termékek hosszában és keresztirányú egyenes vágásokkal, valamint szögbevágásokkal történő vágására szolgál, miközben szilárdan érintkezik a munkadarabbal.

MŰSZAKI ADATOK**Műszaki specifikációk**

Model number		CSLI1851, CSLI1851xy	UCSLI1851, UCSLI1851xy
Penge átmérője		185 mm	7-1/4"
Max. vágási mélység	90° - nál	65 mm	2-3/5 hüvelyk
	45° - nál	45 mm	1 3/4 hüvelyk
Terheletlen fordulatszám		4800/perc	
Nominal voltage		20V	

Modell sz. 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 programunk miatt az itt megadott specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A specifikációk és az akkumulátor patron országonként eltérőek lehetnek.
- Terheletlen állapotban mért feszültség. A kezdeti akkufeszültség eléri a maximum 20 voltot. A névleges feszültség 18 volt.

⚠ FIGYELEM!

Csak az alábbiakban felsorolt eredeti akkumulátor csomagot és akkumulátor töltőt használja ehhez az elektromos szerszámhoz:

Termék	Akkumulátorcsomag		
Modellszám	Típus	Névleges feszültség	Névleges kapacitás
FBLI2001 FBLI2001xy	Lítiumion	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	Battery Charger			
Modellszám	Bemeneti teljesítmény	Bemeneti feszültség	Kimeneti névleges feszültség	Kimeneti névleges áram
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220- 240V ~50/60	20V DC (egyenáramú)	2A

		Hz		
UFCLI200 1 UFCLI200 1xy		110- 120V ~50/60 Hz		
FCLI20411 FCLI20411 xy FCLI2034 FCLI2034x y		220- 240V ~50/60 Hz		
UFCLI204 11 UFCLI204 11xy UFCLI203 4 UFCLI203 4xy	105W	110- 120V ~50/60 Hz	21V DC	4A

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)

FÜNKCIÓ LEÍRÁSA

A vágás mélységének beállítása (lásd az A ábrát)

Ábra A: 1. Kar

⚠ VIGYÁZAT!

A vágási mélység beállítása után mindig húzza meg szorosan a kart.

Lazítsa meg a hátsó fogantyú oldalán lévő kart, és mozgassa a talpat felfelé vagy lefelé. A kívánt vágási mélységnél rögzítse a talpat a kar meghúzásával.

A tisztább, biztonságosabb vágások érdekében állítsa be a vágási mélységet úgy, hogy a munkadarab alá ne nyúljon több egy fűrészfognyinál. A megfelelő vágási mélység használata segít csökkenteni a veszélyes visszarúgás lehetőségét, amely személyi sérülést okozhat.

Gérvágás (lásd B ábra)

B ábra: 1. Kar

Lazítsa meg a karot az elülső talpon lévő ferdeségmérő lemezen. Állítsa be a kívánt szöget ($0^\circ - 50^\circ$) az ennek megfelelő döntéssel, majd húzza meg a kart biztonságosan.

Észelelés (lásd C ábra)

C ábra: 1. Alap 2. Vágóvonal

Egyenes vágásokhoz igazítsa az A pozíciót a talp elején a vágási vonalához. 45° -os ferdevágásokhoz igazítsa hozzá a B pozíciót.

Kapcsoló művelet (lásd D ábra)

D ábra: 1. Zárókar 2. Kapcsoló ravasz

⚠ FIGYELEM!

Mielőtt behelyezné az akkumulátort a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló gomb megfelelően működik-e, és visszatér-e az „OFF” pozícióba, amikor elengedi.

Ne húzza meg erősen a kapcsoló ravaszát anélkül, hogy lenyomná a reteszszár kart. Ez a kapcsoló meghibásodását okozhatja.

Annak érdekében, hogy a kapcsoló ravaszát véletlenül ne lehessen meghúzni, egy reteszkaron is megtalálható. A szerszám elindításához nyomja meg a reteszkart és húzza meg a kapcsoló ravaszát. A megállításhoz engedje el a kapcsoló ravaszát.

⚠ FIGYELEM!

Az Ön biztonsága érdekében ez az eszköz reteszelő karral van felszerelve, amely megakadályozza az eszköz véletlen bekapcsolását. Soha ne használja az eszközt,

ha az egyszerűen a kapcsoló ravaszának meghúzásakor elindul anélkül, hogy megnyomná a reteszelő kart. Vigye vissza az eszközt egy szervizközpontba a megfelelő javítások elvégzése érdekében a további használat előtt.

Soha ne ragassza le és ne akadályozza meg a kioldókar célját és működését.

Elektromos fék

Ez az eszköz elektromos féknyereggel van felszerelve. Ha az eszköz következetesen nem állítja le gyorsan a pengét a kapcsoló kioldása után, kérjen szervizelést egy szervizközpontban.

A fékrendszer nem helyettesíti az alsó védőt. Soha ne használja a szerszámot működőképes alsó védő nélkül. Súlyos személyi sérülés következhet be.

A lámpa meggyújtása

⚠FIGYELEM!

Ne nézzen bele a fénybe, és ne tekintsen közvetlenül a fényforrásra.

A fény bekapcsolásához csak húzza meg a kapcsoló ravaszt anélkül, hogy megnyomná a reteszelő kart. A fény bekapcsolásához és a szerszám üzemeltetéséhez nyomja meg a reteszelő kart, és húzza meg a kapcsoló ravaszt, miközben a reteszelő kart nyomva tartja.

MEGJEGYZÉS:

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

Összeszerelés

⚠FIGYELEM!

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

A penge eltávolítása vagy felszerelése (lásd E~F ábra)

E ábra: 1. Tengelyzár

Ábra F: 1. Imbuszkulcs

⚠FIGYELEM!

Győződjön meg róla, hogy a penge a szerszám elején felfelé mutató fogakkal van felszerelve.

A pengét csak a csavarkulccsal szerelje fel vagy távolítsa el.

A penge eltávolításához nyomja meg a tengelyzárat, hogy a penge ne forogjon, és használja a villáskulcsot a hatlapú csavar óramutató járásával ellentétes irányú lazításához. Ezután távolítsa el a hatlapú csavart, a külső peremet és a pengét.

A pengét a leszerelési eljárás fordított sorrendjében szerelje be. Ügyeljen arra, hogy a hatszögcsavart az óramutató járásával megegyező irányban szorosan meghúzza.

G ábra:

1. Hatlapú csavar
2. Külső karima
3. Fűrészlap
4. Belső karima

Pengecsere során győződjön meg róla, hogy a felső és alsó pengevédőket is megtisztította a felhalmozódott forgácsoktól és részecskéktől. Az ilyen erőfeszítések azonban nem helyettesítik az alsó védő működésének ellenőrzését minden használat előtt.

Hatlapú kulcs tárolóhely (lásd H ábra)

H ábra: 1. Hatszögkulcs

Amikor nincs használatban, tárolja az imbuszkulcsot az ábrán látható módon, hogy ne vesszen el.

MŰVELET

⚠VIGYÁZAT!

(lásd az I. ábrát)

- Akkumulátorpatront mindig teljesen helyezze be, amíg be nem záródik. Ha a gomb felső oldalán látható a piros rész, akkor még nincs teljesen bezárva. Helyezze be teljesen, amíg a piros rész már nem látható. Ellenkező esetben véletlenül kieshet a szerszámból, ami sérülést okozhat Önnek vagy valaki körülötte.
- Ügyelj arra, hogy az eszközt finoman egyenes vonalban haladva mozgassd előre. Az eszköz erőltetése vagy csavarása a motor túlmelegedéséhez és veszélyes visszarúgáshoz vezethet, ami súlyos sérüléseket okozhat.
- Ha az eszközt folyamatosan használják, amíg az akkumulátor le nem merül, hagyja pihenni az eszközt 15 percig, mielőtt folytatná egy új akkumulátorral.

Tartsa szorosan a szerszámot. A szerszám el van látva egy első fogantyúval és egy hátsó markolattal. Használja mindkettőt, hogy a legjobban megfogja a szerszámot. Ha mindkét kéz tartja a fűrész, akkor nem érintheti a penge. Helyezze az alaplemezt a vágandó munkadarabra anélkül, hogy a penge érintkezne vele. Ezután kapcsolja be a szerszámot, és várja meg, amíg a penge eléri a teljes sebességet. Ezután egyszerűen mozgassa előre a szerszámot a munkadarab felületén, laposan tartva és egyenletesen haladva egészen a vágás befejezéséig. Ahhoz, hogy tiszta vágásokat érjen el, tartsa az fűrészvonalát egyenesen, és az előrehaladási sebességet egyenletesen. Ha a vágás nem követi megfelelően az Ön által szándékozott vágásvonalat, ne próbálja meg visszafordítani vagy kényszeríteni a szerszámot a vágásvonalhoz. Ez a penge megakadását okozhatja, ami veszélyes visszarúgást és súlyos sérülést eredményezhet. Engedje el a kapcsolót, várja meg, amíg a penge megáll, majd húzza ki a szerszámot. Igazítsa újra a szerszámot az új vágásvonalon, és kezdje újra a vágást. Próbálja meg elkerülni az olyan helyzeteket, amelyek kiteszik az operátort a forgácsoknak és a kifújt fűrészporoknak. Használjon szemvédőt a sérülések elkerülése érdekében.

Párhuzamvezető (vezetővas) (tartozék) (lásd J ábra)

A praktikus vezetősin lehetővé teszi, hogy rendkívül pontos egyenes vágásokat végezzen. Csak csúsztassa a vezetősint szorosan a munkadarab oldalához, és rögzítse a talp első részén található csavarral. Ezáltal az ismételt, egyforma szélességű vágások is lehetségesek.

KARBANTARTÁS&HIBÁK

Lehetséges meghibásodások és azok elhárítási módszerei

Meghibásodás	Valószínű okok	Műveletek
Amikor a gép be van kapcsolva, az elektromos motor nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsoló meghibásodása ● A tápkábel vagy vezetékvezés törött, a tápkábel dugaszának meghibásodása ● A kefe nem érintkezik a gyűjtővel ● A kefe kopása/sérülése 	Húzza ki a gépet a hálózatról, és vegye fel a kapcsolatot egy szakképzett szakemberről.
Kör alakú tűz kialakulása a gyűjtőn	<ul style="list-style-type: none"> ● A kefetartó kefe kopása/károsodása; ● A forgórész tekercs hibája 	Húzza ki a gépet a hálózatból, és vegye fel a kapcsolatot egy szakképzett
Munka közben füst vagy égő szigetelés szaga árad a	<ul style="list-style-type: none"> ● Az elektromos motor tekercs meghibásodása; ● A szerszám 	a kapcsolatot egy szakképzett

szellőzőnyílásokból.	elektromos részének meghibásodása.	szakemberről. Kérjük, ne próbálja meg saját maga megjavítani a gépet.
Növekvő zaj a sebességváltóban	● Fogaskerekek vagy csapágyak kopása/törése	
Amikor a gép be van kapcsolva, az orsó nem forog.	● Sebességváltó meghibásodás.	

Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapoti kritériumok	Valószínű okok	Akciók
Repedések a csapágy és a ház alkatrészeinek felületén.	Fáradásos alakváltozás fém esetén	Húzza ki a gépet a hálózathoz, és lépjen kapcsolatba a egy képzett szakemberről. Kérjük, ne próbálja meg saját
A tápkábel vagy a dugó sérült.	Túlterhelés vagy törés	
Túlzott kopás vagy sérülés a motornál vagy a reduktormechanizmusnál, vagy ezen	A fém fáradásos alakváltozása	

jelek kombinációja.		maga megjavítani a gépet.
---------------------	--	---------------------------

Kritikus állapot-kritériumok

Kritikus hibák listája	Cselekvések
Villanymotor szikrázás	Szükséges kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.
Idegen zaj megjelenése	Szükséges kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.
Ha a fenti meghibásodások észlelhetők, szükséges a gépet lekapcsolni a hálózatról és kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.	