

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

LITHIUM-ION IMPACT DRILL



CIDLI1220xy CIDLI12202xy CIDLI12202
UCIDLI1220xy UCIDLI12202xy UCIDLI12202
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



SCAN FOR VIDEO

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKRA

⚠ FIGYELMEZTETÉS Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és specifikációt, amelyet az elektromos szerszámmalegység 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 dugaszainak meg kell felelniük a konnektornak.** Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokkal. A változatlan dugók és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés veszélyét.
- 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 részekről. 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 az elektromos szerszám nedves helyen történő üzemeltetése elkerülhetetlen, 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 szerszámok biztonsági elveit. *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 dugót az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort (ha levehető) az elektromos szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást elvégezne, tartozékot cserélne vagy tárolná 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 vágóéllel 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 kapcsolatoteremthetnek 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. *Nem eredeti vagy módosított akkumulátorok használata az akkumulátorok szétrobbanásához 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 bőséges 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 meg.*
- 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.**

Tipppek az akkumulátor maximális élettartamának fenntartásához

- a) **Töltse fel az akkumulátorkazettát, mielőtt teljesen lemerülne.** *Mindig állítsa le a szerszám működését, és töltse fel az akkumulátorbetétet, amikor 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

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

Akkumulátoros ütvefúró biztonsági figyelmeztetések

1) Biztonsági utasítások minden művelethez

- a) **Ütésfúráskor viseljen fülvédőt.** A zajnakvaló kitettség halláskárosodást okozhat.
- b) **Tartsa az elektromos szerszámot a szigetelt fogófelületeknél, ha olyan műveletet végez, ahol a vágó tartozék vagy a kötőelemek érintkezhetnek rejtett vezetékekkel vagy.** A "feszültség alatt álló" vezetékekkel érintkező vágó tartozék vagy kötőelemek az elektromos szerszám szabadon lévő fémrészeit "feszültség alatt" tarthatják, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.

2) Biztonsági utasítások hosszú fúrószárak használatakor

- a) **Soha ne dolgozzon a fúrófej maximális sebességénél nagyobb sebességgel.** Nagyobb sebességnél a fúrófej valószínűleg elhajlik, ha szabadon foroghat anélkül, hogy a munkadarabhoz érne, ami személyi sérülést okozhat.
- b) **A fúrást mindig alacsony fordulatszámon és a fúróhegynék a munkadarabbal érintkezve kezdje meg.** Nagyobb sebességnél a fúrófej valószínűleg elhajlik, ha szabadon foroghat anélkül, hogy érintkezne a munkadarabbal, ami személyi sérülést okozhat.
- c) **Csak a fúrószárral egyenes vonalban gyakoroljon nyomást, és ne alkalmazzon túlzott nyomást.** A bitek elhajolhatnak, ami törést vagy az irányítás elvesztését okozhatja, ami személyi sérülést eredményezhet.

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.

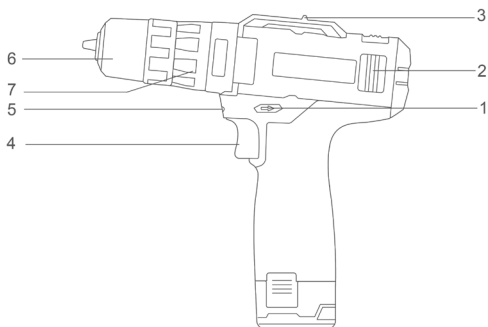
FIGYELEM!

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 ütvefúrót fúrási, csavarozási és ütvefúrási alkalmazásokhoz tervezték.

SPECIFICATIONS



- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Fordítókapcsoló leve | 5. Lámpa |
| 2. Motor | 6. Chuck |
| 3. Sebességváltó kar | 7. Nyomatékgyűrű beállítása |
| 4. Kapcsoló | |

Műszaki specifikációk

Modellszám.	CIDLI1220xy CIDLI12202xy CIDLI12202xy CIDLI12202 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)	UCIDLI1220xy UCIDLI12202xy UCIDLI12202xy UCIDLI12202 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)
Fúrófeszültség	12V	12V
Mechanikus sebességbeállítások	2	2
Terheletlenül változó fordulatszám	0-400/0-1500/min	0-400/0-1500/min

Fúvások percenként	22500/min	22500/min
Nyomaték beállítások	18+1+1	18+1+1
Maximális nyomatéke rő	20Nm	20Nm
Kulcs nélküli tokmány kapacitás	0.8-10mm	1/32"-3/8"

- Folyamatos kutatási és fejlesztési programunknak köszönhetően az itt szereplő specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A specifikációk és az elemtartály országokként eltérőek lehetnek.
- Súly, elemmel együtt

⚠ FIGYELEM!

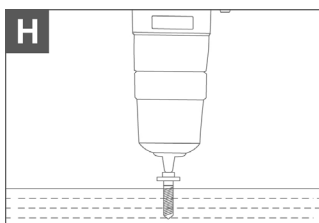
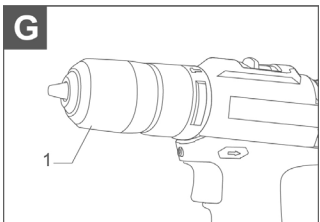
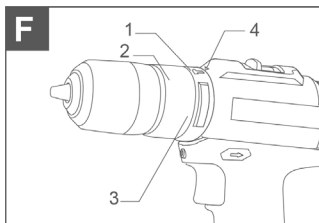
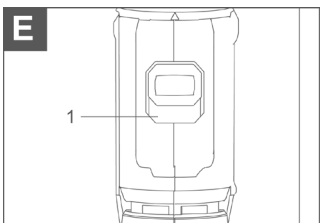
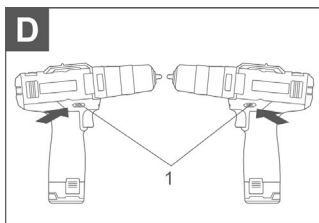
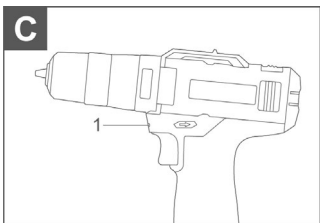
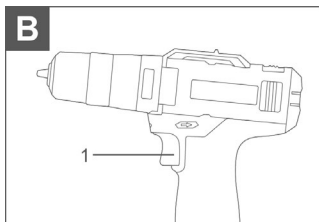
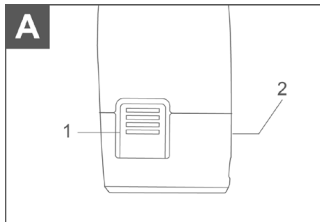
Kizárólag az alábbi eredeti akkumulátorcsomagot használja ehhez az elektromos szerszámmhoz:

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
Modellszám.	FBLI12153, FBLI12153xy
Kimeneti feszültség	12V MAX
Kimeneti áram	1.5Ah

MŰVELETI KÉP



FUNKCIÓ LEÍRÁSA

VIGYÁZAT

Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva és az akkumulátoros kazetta ki van véve, mielőtt a szerszámot beállítja vagy ellenőrzi a funkciót

Az akkumulátorkazetta beszerelése vagy eltávolítása:(lásdaz A ábrát)

A ábra: 1.Akkumulátortartály 2.Gomb

- Mindig kapcsolja ki a szerszámot, mielőtt beszerelné vagy eltávolítaná az akkumulátor-kazettát.
- Az akkumulátorkazetta eltávolításához húzza ki a szerszámból, miközben csúsztatja a kazetta elején lévő gombot.
- Az akkumulátorkazetta behelyezéséhez igazítsa az akkumulátorkazetta nyelvét a házban lévő horonyhoz, és csúsztassa a helyére. Mindig helyezze be egészen addig, amíg egy kis kattanással be nem rögzül a helyére.
- Ne alkalmazzon erőszakot az elemkazetta behelyezésekor. Ha a kazetta nem csúszik be könnyen, akkor nem megfelelően van behelyezve.

Kapcsolási művelet: (lásd a B ábrát)

B: 1 ábra. Kapcsoló kioldó

VIGYÁZAT

Mielőttbehelyeznéazakkumulátor-kazettát a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló kioldószerkezete megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e a "KI" állásba.

A szerszám indításához egyszerűen húzza meg a kapcsoló ravaszát. A szerszám sebessége a kapcsoló kioldójára gyakorolt nyomás növelésével növelhető. A leállításához engedje el a kapcsoló kioldóját.

Az első lámpa bekapcsolása:(lásd a C ábrát)

C: 1.Lámpa ábra

VIGYÁZAT

Ne nézzen a fénybe, és ne lássa közvetlenül a fényforrást. A lámpa felkapcsolásához húzza meg a kapcsoló kioldóját. A lámpa folyamatosan világít, amíg a kapcsoló kioldóját húzza.

MEGJEGYZÉS:

Száraz ruhával törölje le a szennyeződések a lámpa lencséjéről. Vigyázzon,

hogy ne karcolja meg a lámpa lencsáját, különben csökkenhet a megvilágítás.

Fordított kapcsoló működése (lásd a D ábrát)

D:1 ábra. Fordítókapcsoló kar

Ez a szerszám fordítókapcsolóval rendelkezik a forgásirány megváltoztatásához. Nyomja le a fordítókapcsoló kart az A oldalról az óramutató járásával megegyező irányú forgáshoz, vagy a B oldalról az óramutató járásával ellentétes irányú forgáshoz. Ha a fordítókapcsoló kar semleges helyzetben van, a kapcsoló kioldóját nem lehet meghúzni

⚠VIGYÁZAT

- Működés előtt mindig ellenőrizze a forgásirányt.
- A tolatókapcsolót csak akkor használja, ha a szerszám teljesen megállt. A forgásirány megváltoztatása a szerszám megállása előtt károsíthatja a szerszámot.
- Ha nem használja a szerszámot, a tolatókart mindig állítsa semleges állásba.

Sebességváltás: (lásd az E ábrát)

E:1 ábra. Sebességváltó kar

A sebességváltáshoz először kapcsolja ki a szerszámot, majd csúsztassa a sebességváltó kart a "2" oldalra a nagy sebességhez vagy az "1" oldalra az alacsony sebességhez. Ügyeljen arra, hogy a sebességváltó kar a megfelelő állásba legyen állítva működés előtt. Használja amunkához megfelelő sebességet.

⚠VIGYÁZAT

- **A sebességváltó kart mindig állítsa teljesen a megfelelő állásba. Ha a szerszámot úgy működteti, hogy a sebességváltó kar félig az "1" és a "2" oldal között áll, a szerszám megsérülhet.**
- **Ne használja a sebességváltó kart a szerszám működése közben. A szerszám megsérülhet.**

A rögzítési nyomaték beállítása: (lásd az F ábrát)

F:1 ábra. Beállítógyűrű 2. Beosztás
3. mutató. 4. MÓDVÁLTÓ gyűrű

A segédmodell egy akció mód-váltó gyűrűvel van ellátva. 

Amely az igényeknek megfelelően a három modell közül választhat.

Fúráskor fordítsa a gyűrűt a fúrófejen lévő nyíl irányába 

Amikor az ütés funkció, fordítsa a gyűrűt a nyíl irányába a **T**
Ha csavar, fordítsa a gyűrűt a nyíl irányába a 

Összeszerelés

VIGYÁZAT

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

Vezetőfej vagy fúrófej beszerelése vagy eltávolítása: (lásd a G ábrát)

G: 1 ábra. Hüvely

A tokmány pofáinak kinyitásához forgassa a hüvelyt az óramutató járásával ellentétes irányba. Helyezze a bitet a tokmányba, ameddig csak lehet. A tokmány meghúzásához forgassa el a hüvelyt az óramutató járásával megegyező irányba. A bit eltávolításához fordítsa a hüvelyt az óramutató járásával ellentétes irányba.

MŰKÖDÉS

VIGYÁZAT

Mindig helyezze be az elemkazettát egészen addig, amíg az be nem reteszeli. Ellenkező esetben véletlenül kieshet a szerszámból, és sérülést okozhat Önnek vagy a környezetében lévő személynek.

Tartsa a szerszámot erősen, egyik kezével a markolaton, a másikkal pedig az elemtartály alján, hogy ellenőrizze a csavarási műveletet.

Csavarozási művelet (lásd a H ábrát)

VIGYÁZAT

Állítsa be a beállítógyűrűt a munkának megfelelő nyomatékszintre.

Helyezze a csavarhúzó hegyét a csavarfejbe, és gyakoroljon nyomást a szerszámmra. Indítsa el a szerszámot lassan, majd fokozatosan növelje a sebességet. Engedje el a kapcsoló kioldóját, amint a tengelykapcsoló bekapcsol.

VIGYÁZAT

Ügyeljen arra, hogy a csavarhúzó fúrószár egyenesen legyen behelyezve a

csavarfejbe, különben a csavar és/vagy a fúrószár megsérülhet.

MEGJEGYZÉS

A facsavarok behajtásakor fúrjon előfúrásokat, hogy megkönnyítse a behajtást és megakadályozza a munkadarab felhasadását lásd az alábbiakat

A facsavar névleges átmérője (mm)	Az előfúrás ajánlott mérete (mm)
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8
4.5	2.9-3.2
4.8	3.1-3.4
5.1	3.3-3.6
5.5	3.7-3.9
5.8	4.0-4.2
6.1	4.2-4.4

Fúrási művelet

Először forgassa el a beállítógyűrűt  úgy, hogy a mutató a jelölés felé mutasson. Ezután járjon el a következőképpen.

Fúrás fába

Fába fúrásakor a legjobb eredményt a vezetőcsavarral ellátott fafúrókkal érhetjük el. A vezetőcsavar megkönnyíti a fúrást azáltal, hogy a fúrófejet a munkadarabba húzza

Fúrás fémben

Annak érdekében, hogy a fúrófej ne csússzon el a furat megkezdésekor, a fúrandó ponton készítsen bemélyedést egy lyukasztóval és kalapáccsal. Helyezze a fúrófej hegyét a bemélyedésbe, és kezdje el a fúrást. Fémek fúrásakor használjon vágó kenőanyagot. Kivételt képez a vas és a sárgaréz, amelyeket szárazon kell fúrni.

VIGYÁZAT

A szerszám túlzott nyomása nem gyorsítja fel a fúrást. Valójában ez a túlzott nyomás csak a fúrófej hegyének sérülését, a szerszám teljesítményének csökkenését és a szerszám élettartamának lerövidülését eredményezi.

VIGYÁZAT

Tartsa erősen a szerszámot, és legyen óvatos, amikor a fűrőfej elkezdni áttörni a munkadarabot. A szerszámmra/fűrőfejre a furat áttörésekor hatalmas erő hat.

VIGYÁZAT

A beragadt fűrőszár egyszerűen eltávolítható, ha a visszafordító kapcsolót fordított fordulatra állítja, hogy visszatolasson. A szerszám azonban hirtelen visszahúzódhat, ha nem tartja erősen.

VIGYÁZAT

A kis méretű munkadarabokat mindig rögzítse szorítóbilincsből vagy hasonló rögzítő eszközben.

VIGYÁZAT

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



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0823.V01

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fufiao Town, Taicang City, China