



说明书材质要求: 105g 有光铜版纸	说明书成品尺寸: 105*143mm
第一: 专色用6级防晒油墨+CMYK油墨要求: 1. PANTONE137C专色油墨(专色用6级防晒油墨): 如果自己配色, 油墨配比为: 酒联中黄(防晒)2000g 酒联金红(防晒)225g 2. C色油墨: 酒联天蓝墨 3. M色油墨: 酒联金红墨 4. Y色油墨: pantone123C专色油墨 5. K色油墨: 酒联黑墨	第二: 特别注意: 1. 印刷时看样请参考我司提供的实物样品颜色。不得偏色 2. 137C的专色不得参考C=0, M=35, Y=90, K=0对应的四色 色谱颜色来看样印刷  Pantone 137C  Black (两色印刷)
折叠方式: 骑马钉(20P装)	备注:
特别注意: 此页内容不印刷	

风琴折 + 对折 页面顺序

16P 页面顺序

9	10	11	封面
12	13	14	封底

1	2	3	4
5	6	7	8

20P 页面顺序

11	12	13	14	封面
15	16	17	18	封底

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

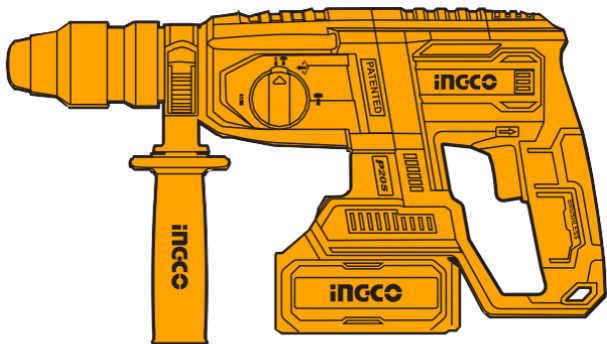
更 改 记 录	1. 更新风格				
	0723.V02	2023.7.26	CXY		
	版本号	日期	设计师		

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

LITHIUM-ION ROTARY HAMMER



CRHLI202289 CRHLI202289xy
UCRHLI202289 UCRHLI202289xy
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



SCAN FOR VIDEO

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ELEKTROMOS GÉPEK HASZNÁLATÁHOZ

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

Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen meg a jövőbeni hivatkozásokhoz. A "kéziszerszám" kifejezés a figyelmeztetéseken az Ön hálózatról működő (kábelrel ellátott) kéziszerszámmal vagy akkumulátorral működő (akkumulátoros) kéziszerszámmal utal.

1) Munkaterület biztonság

- Tartsa tiszta és jól megvilágított állapotban a munkaterületet.** A rendetlen vagy sötét területek baleseteket vonzanak.
- Ne üzemeltesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben,** például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyermekeket és a járókelőket, amíg egy elektromos szerszámot használ.**
A figyelmeztetés miatt elveszítheti az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszámok csatlakozóinak meg kell egyezniük a konnektorral.** Soha ne módosítsa a csatlakozót semmilyen módon. Ne használjon adapter csatlakozókat földelt elektromos szerszámokkal. A módosított csatlakozók és a hozzájuk illő konnektorok csökkentik az elektromos sokk kockázatát.
- Kerülje a testi érintkezést a földelt vagy földhöz kapcsolt felületekkel,** mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Megnövekedett az elektromos sokk kockázata, ha a test földelt vagy földhöz kapcsolt.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.** A víz bejutása az elektromos szerszámokba növeli az elektromos sokk kockázatát.
- Ne bányon visszaélőn a kábelrel.** Soha ne használja a kábelt a gépi

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

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

3) Személyes biztonság

- a) **Legyen éber, figyeljen arra, mit csinál, és használjon józan eszet elektromos szerszám használatakor.** Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy ha gyógyszerek, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. *Egy pillanatnyi figyelmetlenség elektromos szerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.*
- b) **Használjon személyes védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédelmet.** *A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint például a porálarc, a csúszásmentes biztonsági cipő, a sisak vagy a hallásvédelem, csökkentik a személyi sérülések kockázatát.*
- c) **Akadályozza meg a véletlen bekapcsolást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ki van-e kapcsolva, mielőtt csatlakoztatja az áramforráshoz és/vagy az akkumulátor csomaghoz, felvenné vagy szállítaná az eszközt.** *Balesetekhez vezethet, ha ujjával a kapcsolón tartja a hordozható elektromos szerszámot, vagy ha bekapcsolt állapotban energizálja azokat.*
- d) **Távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot.** *Egy kulcs vagy csavarkulcs, amely egy forgó alkatrészhez van csatolva, személyi sérülést okozhat.*
- e) **Ne nyújtózkodjon túl. Mindig tartsa megfelelő lábállást és egyensúlyt.** *Ez lehetővé teszi a gépi szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.*
- f) **Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert.** Tartsa haját és ruházatát távol a mozgó alkatrészekről. *A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.*
- g) **Ha berendezések állnak rendelkezésre a por kivonására és gyűjtésére szolgáló létesítmények csatlakoztatásához, győződjön meg arról, hogy ezek csatlakoztatva vannak és megfelelően használják őket.** *A por*

gyűjtésének használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

- h) Ne hagyja, hogy a szerszámok gyakori használatából adódó ismeretség gondatlanná tegye Önt, és figyelmen kívül hagyja a szerszámbiztonsági elveket. Egy gondatlan cselekedet pillanatok alatt súlyos sérülést okozhat.**

4) Elektromos szerszámok használata és karbantartása

- a) Ne erőltesse a gépi szerszámot. Az alkalmazásához használja a megfelelő gépi szerszámot. A megfelelő gépi szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát azon a sebességen, amire tervezték.**
- b) Ne használja a gépi szerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- és kikapcsolni. Minden olyan gépi szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval irányítani, veszélyes és javításra szorul.**
- c) Húzza ki a dugót a tápegységből és/vagy távolítsa el az akkumulátort csomagolja ki, ha levehető, a gépi szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy tárolná a gépi szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a gépi szerszám véletlen bekapcsolásának kockázatát.**
- d) Tárolja a nem használt elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek használják az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.**
- e) Tartsa karban az elektromos szerszámokat és tartozékaikat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek eltolódását vagy beragadását, az alkatrészek törését és bármilyen más állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Ha sérült, javíttassa meg az elektromos szerszámot használat előtt. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.**
- f) Tartsa éles és tiszta állapotban a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kevésbé valószínűek, hogy beragadnak, és könnyebben ellenőrizhetők.**
- g) Használja a gépi szerszámot, tartozékokat és szerszámbetéteket stb. az utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és a végzendő munkát. A gépi szerszám olyan műveletekre történő használata, amelyekre nem szánták, veszélyes helyzetet eredményezhet.**
- h) Tartsa szárazon, tisztán és olaj- és zsírmentesen a fogantyúkat és a fogó felületeket. A csúszós fogantyúk és fogó felületek nem teszik lehetővé**

a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

5) Akkumulátoros szerszámok használata és karbantartása

- a) **Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsön.** *Egy olyan töltő, amely egy típusú akkumulátorcsomaghoz megfelelő, tűzveszélyt jelenthet, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használják.*
- b) **Csak kifejezetten erre a célra kijelölt akkumulátorcsomagokkal használja a villamos kéziszerszámokat.** *Bármely más akkumulátorcsomag használata sérülés és tűzveszély kockázatát hozhatja magával.*
- c) **Amikor az akkumulátor csomag nincs használatban, tartsa távol más fémtárgyaktól, mint például papírkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy más kis fémtárgyak, amelyek összeköttetést létesíthetnek az egyik terminál és a másik között.** *Az akkumulátor terminálok rövidzárlata égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.*
- d) **Visszaélés esetén folyadék kerülhet ki az akkumulátorból; kerülje az érintkezést.** *Ha véletlenül mégis érintkezésbe kerül, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szembe kerül, továbbá kérjen orvosi segítséget. Az akkumulátorból kilépő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.*
- e) **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátorcsomagot vagy szerszámot.** *A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, ami tűz, robbanás vagy sérülés veszélyét eredményezheti.*
- f) **Ne tegye ki az akkumulátor csomagot vagy szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek.** *Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.*
- g) **Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsen az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot a használati utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül.** *A helytelen töltés vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleteken történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűz kockázatát.*

6) Szerviz

- a) **A hajtott szerszámot csak képezített szerviztechnikus szervizelje, és csak azonos pótalkatrészeket használjon.** *Ez garantálja a hajtott szerszám biztonságának megőrzését.*
- b) **Soha ne szervizálja a sérült akkumulátor csomagokat.** *Az akkumulátor*

csomagok szervizelését kizárólag a gyártó vagy a hivatalosan engedélyezett szervizszolgáltatók végezhetik.

AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Mentse el ezeket az utasításokat.

▲ VIGYÁZAT

Csak eredeti, gyári akkumulátorokat használjon. *Nem eredeti, vagy módosított akkumulátorok használata esetén az akkumulátor felrobbanhat, tüzet okozhat, személyi sérülést és kárt okozhat. Ez a szerszám garanciájának érvénytelenné téételét is eredményezi, és a töltött és sötét területek baleseteket vonzanak.*

▲ FIGYELMEZTETÉS

- a) **Ne szedje szét, ne nyissa ki, és ne aprítsa fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.**
- b) **Tartsa a gyermekektől távol az akkumulátorokat.** *A gyermekek általi akkumulátor használatot felügyelni kell. Különösen tartsa távol a kis akkumulátorokat a kisgyermekektől.*
- c) **Azonnal kérjen orvosi tanácsot, ha egy cellát vagy akkumulátort lenyelt.**
- d) **Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat hőnek vagy tűznek.** *Kerülje a közvetlen napfényben történő tárolást.*
- e) **Ne zárlatosson egy cellát vagy akkumulátort.** *Ne tárolja a cellákat vagy akkumulátorokat rendszertelenül egy dobozban vagy fiókban, ahol egymást zárlatosíthatják, vagy más fém tárgyak által zárlatosíthatók.*
- f) **Ne távolítsa el az elemet vagy az akkumulátort eredeti csomagolásából, amíg azt használatra nem igénylik.**
- g) **Ne tegye ki a cellákat vagy akkumulátorokat mechanikai sokknak.**
- h) **Amennyiben a cella szivárog, ne engedje, hogy a folyadék bőrrel vagy a szemmel érintkezzen.** *Ha mégis érintkezés történt, öblítse ki a érintett területet bőséges mennyiségű vízzel és kérjen orvosi tanácsot.*
- i) **Ne használjon más töltőt, mint amelyet kifejezetten a berendezéshez biztosítottak.**
- j) **Figyelje meg a cella, az akkumulátor és a berendezés plusz (+) és mínusz (-) jelzéseit, és biztosítsa a helyes használatot.**
- k) **Ne használjon olyan cellát vagy akkumulátort, amelyet nem a berendezés használatára terveztek.**
- l) **Ne keverjen össze különböző gyártmányú, kapacitású, méretű vagy típusú cellákat egy eszközön belül.**
- m) **Mindig a készülék gyártója által ajánlott akkumulátort vásárolja meg a**

berendezéshez.

- n) Tartsa tisztán és szárazon az elemeket és az akkumulátorokat.
- o) Törölje le a cella vagy az akkumulátor csatlakozóit egy tiszta, száraz ronggyal, ha azok koszosak lesznek.
- p) Másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni. *Mindig használja a megfelelő töltőt, és hivatkozzon a gyártó utasításaira vagy a berendezés kézikönyvére a helyes töltési utasításokért.*
- q) Ne hagyja hosszú ideig töltőn az akkumulátort, ha nem használja.
- r) Hosszabb tárolási időszakok után szükséges lehet a cellák vagy akkumulátorok többszöri feltöltése és lemerítése a maximális teljesítmény eléréséhez.
- s) Őrizze meg az eredeti termékismertetőt későbbi hivatkozás céljából.
- t) Használja a cellát vagy az akkumulátort csak arra a célra, amire azt tervezték.
- u) Amennyiben lehetséges, távolítsa el az akkumulátort a berendezésből, ha azt nem használja.
- v) Megfelelően semmisítse meg.

Tippek a maximális akkumulátor-élettartam fenntartásához

- a) Töltse fel az akkumulátor-kazettát, mielőtt teljesen lemerülne. *Mindig állítsa le a szerszám működését és töltse fel az akkumulátor-kazettát, amikor észreveszi, hogy a szerszám kevesebb energiával rendelkezik.*
- b) Soha ne töltse újra egy teljesen feltöltött akkumulátor-kazettát. *A túltöltés rövidíti az akkumulátor élettartamát.*
- c) Töltsd fel az akkumulátor-kazettát 10°C-40°C (50°F- 104°F) szobahőmérsékleten. *Hagyd lehűlni a forró akkumulátor-kazettát, mielőtt feltöltenéd.*
- d) Töltse fel az akkumulátor-kazettát, ha hosszú időn keresztül (több mint hat hónap) nem használja.

Fontos biztonsági utasítások az akkumulátor-kazettához

- 1. Mielőtt használná az akkumulátor-kazettát, olvassa el az összes utasítást és figyelmeztető jelzést az akkumulátor töltőn, az akkumulátoron és a terméken, amely az akkumulátort használja.
- 2. Ne szedje szét az akkumulátor-kazettát.
- 3. Ha a működési idő túlságosan lerövidült, azonnal állítsa le a működést. *Ez túlmelegedés, lehetséges égési sérülések és akár robbanás veszélyét is*

maga után vonhatja.

4. **Ha elektrolit kerül a szemébe, öblítse ki tiszta vízzel és azonnal keresse fel orvosát. Ez látásvesztést eredményezhet.**
5. **Ne rövidrezen le az akkumulátor-kazettát:**
 - a) *Ne érintse a csatlakozókat semmilyen vezetőképes anyaggal.*
 - b) *Kerülje a töltőpatron tárolását olyan tartályban, ahol más fém tárgyak, mint például szögek, érmék, stb. is találhatóak.*
 - c) *Ne tegye ki az akkumulátor készletet víznek vagy esőnek.*
 - d) *Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramáramlást, túlmelegedést, lehetséges égési sérüléseket és akár leállást is okozhat.*
6. **Ne tárolja az eszközt és az akkumulátor-kazettát olyan helyeken, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja a 50°C (122°F) hőmérsékletet.**
7. **Ne égesse el az akkumulátor-kazettát, még akkor sem, ha súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátor-kazetta felrobbanhat tűz esetén.**
8. **Vigyázzon, hogy ne ejtse le vagy üsse meg az akkumulátort.**
9. **Ne használjon sérült akkumulátort.**
10. **Kövesse a helyi szabályozásokat az akkumulátorok eldobásával kapcsolatban.**

Szerszám / akkumulátor védelmi rendszer

Az eszköz szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel van felszerelve. Ez a rendszer automatikusan megszakítja az áramellátást a motorhoz, hogy meghosszabbítsa a szerszám és az akkumulátor élettartamát. Az eszköz automatikusan leáll működés közben, ha a szerszámot vagy az akkumulátort az alábbi feltételek valamelyike alá helyezik:

Túlterhelés elleni védelem

Amikor az akkumulátort olyan módon használják, hogy rendellenesen magas áramot von el, az eszköz automatikusan leáll bármilyen jelzés nélkül. Ebben a helyzetben kapcsolja ki az eszközt, és állítsa le azt az alkalmazást, amely túlterhelte az eszközt. Ezután kapcsolja be az eszközt az újraindításhoz.

Túlmelegedés elleni védelem

Amikor az eszköz/akkumulátor túlmelegszi, az eszköz automatikusan leáll. Ebben a helyzetben hagyja az eszközt/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra bekapcsolná az eszközt.

Szállítás

Az akkumulátorok megfelelnek az iparág és a jogi szabványok által előírt összes alkalmazandó szállítási szabályozásnak (további információkért forduljon a gyártóhoz).

Az akkumulátorok szállítása tűz okozhat, ha az akkumulátor csatlakozói véletlenül érintkeznek vezető anyagokkal. Akkumulátorok szállításakor győződjön meg arról, hogy az akkumulátor csatlakozói védettek és jól szigeteltek azoktól az anyagoktól, amelyek érintkezhetnek velük és rövidzárlatot okozhatnak.

Ebben a kézikönyv szakaszban szolgáltatott információkat jóhiszeműen és a dokumentum létrehozásának idején pontosnak vélték. Azonban semmilyen kifejezett vagy hallgatólagos garancia nem adható. A vevő felelőssége, hogy biztosítsa tevékenységei megfelelnek az érvényes szabályozásoknak.

A környezet védelme

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

Amennyiben azt tapasztalja egy nap, hogy termékét ki kell cserélni, vagy ha már nincs rá további szüksége, ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki. Tegye elérhetővé ezt a terméket külön gyűjtésre.

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

A helyi szabályozások lehetővé tehetik az elektromos termékek háztartási hulladéktól való külön gyűjtését, önkormányzati hulladéklerakó helyeken, vagy a kereskedőnél, amikor új terméket vásárol.

Újratölthető akkumulátor csomag

Ezt a hosszú élettartamú akkumulátorcsomagot újra kell tölteni, amikor már nem képes elegendő energiát szolgáltatni olyan munkákhoz, amelyeket korábban könnyedén elvégzett. Műszaki élettartama végén gondosan selejtezze ki, figyelembe véve környezetünk védelmét:

- Merítse ki teljesen az akkumulátorcsomagot, majd távolítsa el azt az eszközből.
- A lítium-ion cellák újrahasznosíthatóak. Vigye őket a kereskedőjéhez vagy egy helyi újrahasznosító állomásra. A begyűjtött akkumulátorcsomagokat megfelelően újrahasznosítják vagy megsemmisítik.

AZ UTASÍTÁSI KÉZIKÖNYV SZIMBÓLUMAI

	Duplán szigetelve a további védelem érdekében
	Olvassa el a használati utasítást használat előtt.
	CE megfelelés.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porálcot.
	Hulladékká vált elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eldobni. Kérjük, ahol csak lehetséges, használja az újrahasznosítási lehetőségeket. Forduljon helyi önkormányzatához vagy kereskedőjéhez az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsokért.
 max 40°C	Az akkumulátor csak 40°C alatt tölthető
	Mindig újrahasznosítsa az akkumulátorokat.
	Ne semmisítse meg az akkumulátort tűzzel.
	Ne tegye ki az akkumulátort víznek

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Vezeték nélküli forgókalapács biztonsági figyelmeztetések

1. Viseljen fülhallgatót. A zajnak való kitettség halláskárosodást okozhat.
2. Használja a segédfogantyú(ka)t, ha az a szerszámmal együtt szállításra került. Az irányítás elvesztése személyi sérülést okozhat.
3. Tartsa a gépi szerszámot szigetelt fogantyúrészeinél, amikor olyan műveletet hajt végre, ahol a vágó tartozék rejtett vezetékkel érintkezhet. Ha a vágó tartozék "élő" vezetékkel érintkezik, a gépi szerszám k exposed fémrészei is "élővé" válhatnak, és áramütést okozhatnak a kezelő személynek.
4. Viseljen kemény kalapot (biztonsági sisakot), védőszemüveget és/vagy arcvedőt. A szokásos szemüvegek vagy napszemüvegek NEM védőszemüvegek. Azt is nagyon ajánljuk, hogy viseljen porálarcot és vastagon párnázott kesztyűt.
5. Győződjön meg róla, hogy a fűrészár biztonságosan a helyén van a működés előtt.
6. Normál működés során az eszköz úgy van kialakítva, hogy rezgést hozzon létre. A csavarok könnyen kilazulhatnak, ami meghibásodást vagy balesetet okozhat. Ellenőrizze gondosan a csavarok szorítását a működés megkezdése előtt.
7. Hideg időben vagy hosszabb használaton kívüli időszak után hagyja a szerszámot egy ideig melegedni, üzemeltetve azt terhelés nélkül. Ez fellazítja a kenést. Megfelelő bemelegítés nélkül a kalapáló művelet nehezen végezhető el.
8. Mindig győződjön meg róla, hogy biztosan áll. Ha magas helyen használja az eszközt, győződjön meg róla, hogy senki sincs alatta.
9. Fogja erősen a szerszámot mindkét kézzel.
10. Tartsa kezét távol a mozgó alkatrészekről.
11. Ne hagyja működésben az eszközt. Csak kézben tartva használja az eszközt.
12. Ne irányítsa az eszközt senkire a területen működés közben. A fűrészár kiugorhat és komolyan megsebezhet valakit.
13. Ne érintse meg a szerszámot vagy a szerszámtól közeli alkatrészeket közvetlenül a művelet után; rendkívül forróak lehetnek és megégethetik a bőrét.
14. Néhány anyag olyan vegyszereket tartalmaz, amelyek mérgezőek lehetnek. Legyen óvatos, hogy megelőzze a por belégzését és a bőrrel való érintkezést. Kövesse az anyagbeszállító biztonsági adatait.

Maradék kockázatok

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

- a) Egészségügyi problémák, amelyek a rezgés kibocsátás következtében alakulnak ki, ha a gépi szerszámot hosszabb időn keresztül használják, vagy nem megfelelően kezelik és karbantartják.
- b) Sérülések és tulajdonkárok történnek hirtelen kilökődő törött tartozékok miatt.

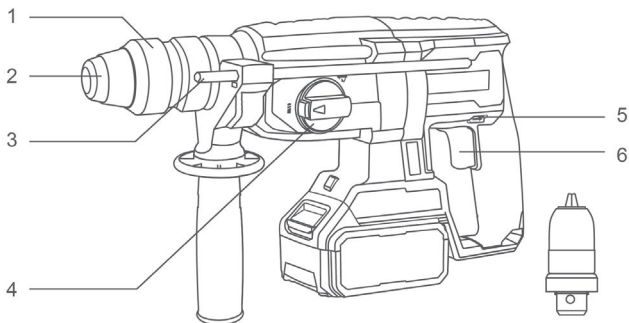
ELLENZÉKES HASZNÁLAT

A gép betonban és téglában végzett kalapácsfúráshoz és véséshez készült. Alkalmas továbbá ütés nélküli fúráshoz is fában, fémekben, kerámiában és műanyagban.

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Ez a gépi szerszám működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy

passzív orvosi implantátumok. Komoly vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt ezt a gépi eszközt használnák.

MŰSZAKI ADATOK



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Szerszámtartó rögzítő hüvely | 4. Funkcióválasztó kapcsoló |
| 2. Porvédő sapka | 5. Előre és hátra irányú forgásvezérlés |
| 3. Mélységmérő | 6. Bekapcsoló/kikapcsoló kapcsoló |

Műszaki specifikációk

Modellszám.	CRHLI202289 CRHLI202289xy 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)	UCRHLI202289 UCRHLI202289xy 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)
Névleges feszültség	20V	20V
Terhelés nélküli sebesség	0-1100 ford/perc	0-1100 ford/perc
Ütési sebesség	0-5000/perc	0-5000/perc
Ütési energia	2,5 J	2,5 J
Max. fúrási kapacitás	Acél	13 mm
	Fa	30 mm
	Beton	26 mm
		1 "

⚠ FIGYELEM!

Csak az alábbi eredeti akkumulátorcsomagot és akkumulátortöltőt használja ehhez az elektromos szerszámmal:

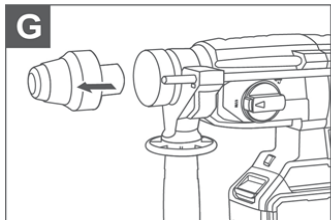
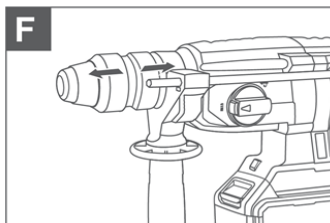
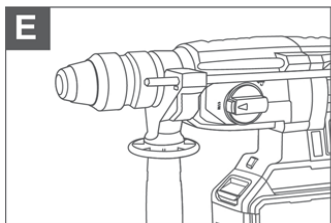
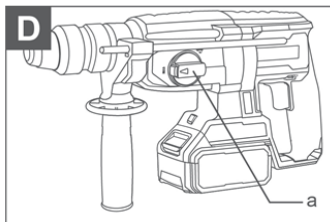
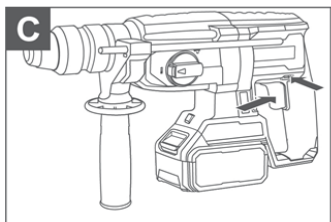
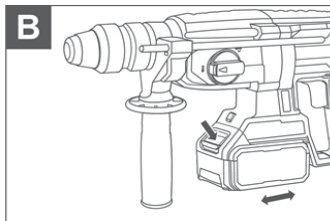
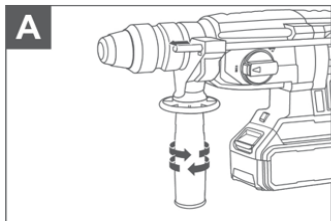
x (üres, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

y (üres, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

Termék	Akkumulátor csomag		
Modellszám.	FBLI2001 FBLI2001xy	FBLI2002 FBLI2002xy	FBLI2003 FBLI2003xy
Kimene ti feszült ség	20V MAX		
Kimene ti áram	2.0Ah	4.0Ah	5.0Ah

Termék	Akkumulátortöltő			
	ő			
Model lszám.	FCLI2001 FCLI2001xy	UFCLI2001 UFCLI2001xy	FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy
Bemenet teljesítmé ny	50W		105W	
Bemenet feszültség	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz
Kimenet feszültség	20V egyenára m		21V egyenár am	
Kimenet aktuális	2A		4A	

MŰVELETI KÉP



FUNKCIÓ LEÍRÁS

Működési útmutató

⚠ MEGJEGYZÉS: Mielőtt használná az eszközt, figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

Mielőtt üzembe helyezi

1. Az akkumulátor csomag töltése

A mellékelt akkumulátortöltő az eszközben található Li-ion akkumulátorhoz van igazítva. Ne használjon másik akkumulátortöltőt. A Li-ion akkumulátorcsomag védelmet nyújt a mélykisütés ellen. Ha az akkumulátorcsomag üres, a gép egy védőáramkör segítségével kikapcsol: a tokmány már nem forog. Meleg környezetben vagy intenzív használat után az akkumulátorcsomag túl forróvá válhat a töltéshez. Engedje lehűlni az akkumulátorcsomagot, mielőtt újratöltené. Amikor az akkumulátorcsomagot először töltik fel, és hosszabb tárolás után. Az akkumulátorcsomag több töltési és kisütési ciklus után képes lesz 100%-os töltöttséget elfogadni.

2. Az akkumulátor csomag eltávolítása vagy telepítése (lásd az A ábrát)

Nyomja meg az akkumulátorcsomag kioldó gombját, hogy kioldja és kicsúsztassa az akkumulátorcsomagot az eszközből. Újratöltés után csúsztassa vissza az eszközebe. Egy egyszerű nyomás és enyhe nyomás elegendő lesz.

MŰVELET

1. Fúrószár behelyezése és eltávolítása SDS-nél ügyeljen arra, hogy a szerszámcserénél a porvédő sapka (2) ne sérüljön meg.

Behelyezés

Tisztítsa meg és enyhén olajozza be a szerszámot a behelyezés előtt. Helyezze a portól mentes szerszámot a szerszámtartóba csavaró mozdulattal, amíg be nem záródik.

A bit magától zárol. Ellenőrizze a zárolást a szerszám húzásával.

Eltávolítás

Húzza vissza a bit tartó záróhüvelyét (3) és húzza ki a bitet.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Az új INGCO forgókalapácsos fúróerőteljes erőket generál, hogy gyorsan és hatékonyan végezze el a munkát. Ezek az erők az alacsonyabb minőségű SDS fúrószárak törését és a tokmányban való elakadását okozhatják, ezért

javasoljuk, hogy csak magas minőségű SDS fúrószárakat használjon ezzel az eszközzel.

2.Segédfogantyú (lásd B. ábra)

Csúsztassa a nyelét a kalapácsra és forgassa a kívánt munkapozícióba. Az segédfogantyú rögzítéséhez forgassa a fogantyút óramutató járásával megegyező irányba. Az segédfogantyú lazításához forgassa a fogantyút az óramutató járásával ellentétes irányba.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Mindig használja a segédfogantyút.

3.Állítható mélységmérő (lásd a B. ábrát)

Lazítsa meg a mélységmérőt a fogantyút óramutató járásával ellentétes irányba forgatva. Csúsztassa a mélységmérőt addig, amíg a mélységmérő végének és a fúrószár végének távolsága megegyezik azzal a lyuk/csavar mélységgel, amit kíván készíteni. Ezután rögzítse a mélységmérőt a fogantyút óramutató járásával megegyező irányba forgatva.

4.Bekapcsoló/kikapcsoló kapcsoló (lásd C. ábra)

Nyomja meg az On/Off kapcsolót (5) az eszköz elindításához, és engedje el a leállításhoz.

• Bekapcsoló/kikapcsoló kapcsoló változó sebességszabályozással.

Nyomja meg az On/Off kapcsolót a szerszám elindításához, és engedje el a megállításhoz. Ez a szerszám rendelkezik változó sebességű kapcsolóval (5), amely nagyobb nyomás esetén magasabb sebességet, kisebb nyomás esetén alacsonyabb sebességet biztosít - a sebesség a kapcsolóra gyakorolt nyomás változtatásával szabályozható.

5.Kapcsoló zár (lásd C. ábra)

A kapcsoló ravaszt zárolni lehet a KI állásban. Ez segít csökkenteni a véletlen bekapcsolás lehetőségét, amikor nem használják. A kapcsoló ravasz zárolásához helyezze a forgásirány-szabályozót (6) a középső pozícióba.

6.Előre és hátra irányú forgásvezérlés (lásd C. ábra)

Előremenet: Nyomja balra az előre és hátrafelé forgásvezérlőt " ", fúráshoz.

Fordított forgás: Nyomja meg a jobbra " " a előre és hátra forgásvezérlőt, a fúrószár eltávolításához.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Soha ne változtassa meg a forgásirányt, amíg az eszköz forog, várja meg,

amíg megáll.

7. Funkció mód kiválasztása (lásd Ábra D)

A váltómű működése minden alkalmazáshoz a funkcióválasztóval (1. ábra (4)) állítható be. A funkciók közötti váltáshoz nyomja meg a zárolás feloldó gombot (a), majd forgassa el a választót a kívánt működési módba.



Mód a beton és a falazat egyidejű fúrásához és ütéséhez



Acélba, fába és műanyagokba fúrási mód



Mód a véséshez vagy faragáshoz



Mód a szorítószeg szögének beállításához a véséshez

▲ MEGJEGYZÉS: Először válassza ki ezt a funkciómódot, állítsa be a tokmány szögét a kívánt irányba. Ezután válassza a funkciómódot a "T" beállításra, majd végezze el a vésőmunkát.

▲ FIGYELMEZTETÉS: Az üzemmód választókapcsolót csak álló állapotban szabad működtetni.

8. Túlterhelés elleni védelem

Túlterhelés esetén a motor leáll. Azonnal csökkentse a gépre nehezedő terhelést, és engedje hűlni körülbelül 30 másodpercig a legnagyobb terheletlen sebességen.

9. Hőmérséklettől függő túlterhelés-védelem

A hajtószerszámot a rendeltetészerű használat során nem szabad túlterhelni. Ha a terhelés túl magas, vagy a megengedett 75 °C-os akkumulátor-hőmérsékletet túllépi, az elektronikus vezérlés kikapcsolja a hajtószerszámot, amíg a hőmérséklet ismét az optimális tartományba nem kerül.

10. Védelem a mélykisütés ellen

A Li-ion akkumulátor mélykisütés ellen védett a "Kisütési Védelmi Rendszer" segítségével. Amikor az akkumulátor üres, a gép egy védőáramkör segítségével kikapcsol. A behelyezett szerszám már nem forog.

Munka tippek az Ön szerszámaához

Ha elektromos szerszáma túlmelegszik, állítsa a sebességet a maximumra, és 2-3

percig üresjáratban hagyja futni a motort a hűtés érdekében. SDS-plusz volfrámkarbid fúrófejeket mindig használjon beton és műkö fúrásához.

Fém fúrásakor csak jó állapotú HSS fúrószárakat használjon. Lehetőség szerint használjon előfúrást, mielőtt nagy átmérőjű lyukat fúrna.

Probléma megoldás

1. Okok a különböző töltési időkért

A töltési időt számos oka befolyásolhatja, amelyek nem a termék hibái. Ha az akkumulátor csomag csak részben merült le, akkor kevesebb mint 1 óra alatt újratölthető. Ha az akkumulátor csomag és a környezeti hőmérséklet nagyon hideg, akkor az újratöltés 1-1,5 órát vehet igénybe. Ha az akkumulátor csomag nagyon forró, akkor nem tölthető újra, mert a belső hőmérséklet biztonsági kikapcsolása megakadályozza ezt. Ha az akkumulátor csomag nagyon forró, akkor el kell távolítani az akkumulátor csomagot a töltőről, és hagyja, hogy az akkumulátor csomag először a környezeti hőmérsékletre hűljön, majd elkezdhető az újratöltés. Ha egy második akkumulátor csomagot azonnal tölt be az első után, akkor a töltő túlmelegedhet. Mindig hagyjon legalább 15 perc pihenőidőt az akkumulátor csomagok töltése között.

2. Az eltérő akkumulátorcsomag működési idejének okai

Töltési idő problémák, a hosszabb ideig nem használt akkumulátor csökkenti az akkumulátor működési idejét. Ez több töltési és kisütési művelet után korrigálható a fúróval való munkavégzés és töltés során. A nehéz munkakörülmények, mint például a nagy csavarok becsavarása kemény fába, gyorsabban merítik le az akkumulátor energiáját, mint a könnyebb munkakörülmények. Ne töltse újra az akkumulátort 0°C alatt és 30°C felett, mert ez befolyásolja a teljesítményt.

Karbantartás

Vegye ki az akkumulátor csomagot a szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást, szervizelést vagy karbantartást végez.

Az Ön elektromos szerszáma nem igényel további kenést vagy karbantartást. Az elektromos szerszámban nincsenek felhasználó által szervizelhető alkatrészek. Soha ne használjon vizet vagy vegyi tisztítószeret az elektromos szerszám tisztításához. Törölje tisztára száraz ronggyal. Mindig száraz helyen tárolja az elektromos szerszámát. Tartsa tisztán a motor szellőzőnyílásait. Tartsa pormentesen az összes működő vezérlőt. Időnként láthat szikrákat a szellőzőnyílásokon keresztül. Ez normális és nem károsítja az elektromos

szerszámát.

Környezetvédelem

Hulladékkezelés

A gépet, annak tartozékait és a csomagolóanyagokat környezetbarát újrahasznosítás céljából kell szétválogatni. A műanyag alkatrészek kategóriák szerinti újrahasznosításra vannak jelölve.

KARBANTARTÁS&HIBÁK

Lehetséges működési hibák és azok kiküszöbölésének módszerei

Működési hiba	Valószínű okok	Tevékenységek
Amikor a gépet bekapcsolják, az elektromos motor nem működik.	- Kapcsoló hiba - Az áramkábel vagy a vezeték sűrűlt, az áramkábel csatlakozó hibás; - Nincs keférintkezés a gyűjtővel; - Kefe kopás/károsodás	Szakítsa meg a gép kapcsolatát a hálózattal és vegye fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel.
Kör alakú tűz kialakulása a gyűjtőn	- A kefe kopása/károsodása a kefetartóban; - Hiba a pólustekercsben	Húzza ki a gépet a hálózatról és vegye fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel. Kérjük, ne próbálja meg saját maga javítani a gépet.
Munka közben füst vagy az égő szigetelés szaga jelenik meg a szellőzőnyílások.	- Hiba az elektromos motor tekercsében; - Az elektromos rész hibás működése az eszköz.	
Megnövel a zaj - az sebesség n/-be váltó n	Kopás/törés csapágyak - fogaskerék l/-bő l	
Amikor a gépet bekapcsolják, a főorsó nem forog	Sebességváltó hiba.	

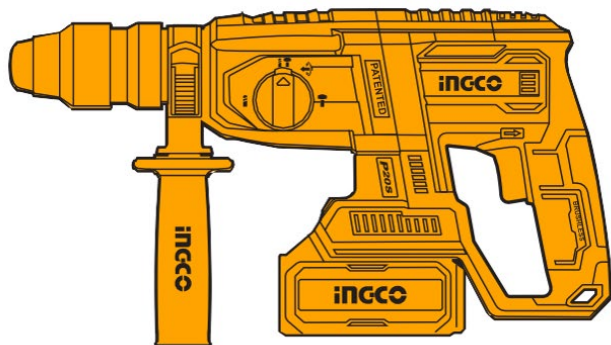
Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumai	Valószínű okok	Tevékenységek
Repülések a csapágy és a ház részeinek felületein	Fém fáradásos deformációja	Csatlakoztassa le a gépet a hálózatról és vegye fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel. Kérjük, ne próbálja meg saját maga javítani a gépet.
A tápkábel vagy a csatlakozó sérült	Túlterhelés vagy törés	
A túlzott kopás vagy károsodás a motor vagy reduktor mechanizmus, vagy jelkombináció	Fém fáradásos deformációja	

Kritikus állapot kritériumok

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

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



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0723.V02

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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