



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	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

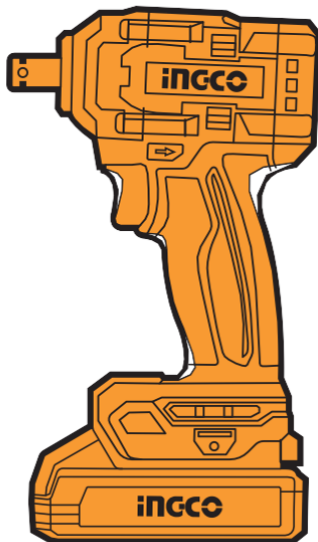
更改记录	1. 新品			1. 更新品名			1. 更新电池包线稿		
	0124.V01	2024.1.9	CH	0424.V02	2024.4.11	CH	1124.V03	2024.11.15	CH
	版本号	日期	设计师	版本号	日期	设计师	版本号	日期	设计师

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

CORDLESS IMPACT WRENCH



CIWLI2040 CIWLI2040xy

UCIWLI2040 UCIWLI2040xy

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

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



ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ELEKTROMOS GÉPEK HASZNÁLATÁHOZ

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

Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen meg későbbi felhasználásra.

A "kéziszerszám" kifejezés a figyelmeztetéseken az Ön hálózatról működő (kábelrel ellátott) kéziszerszámmára vagy akkumulátorral működő (akkumulátoros) kéziszerszámmára utal.

1) Munkaterület biztonság

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

2) Elektromos biztonság

- a) **Az elektromos szerszámok csatlakozóinak meg kell egyezniük a konnektorral.** Soha ne módosítsa a csatlakozót semmilyen módon. Ne használjon adapter csatlakozókat földelt elektromos szerszámokhoz. A módosított csatlakozók és a hozzájuk illő konnektorok csökkentik az elektromos sokk kockázatát.
- b) **Kerülje a testi érintkezést az földelt vagy földhöz kapcsolt felületekkel,** mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Megnövekedett az elektromos sokk kockázata, ha a test földelt vagy földhöz kapcsolt.
- c) **Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.** A víz bejutása az elektromos szerszámokba növeli az elektromos sokk kockázatát.
- d) **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-védőkapcsoló (RCD) védett ellátást. Az RCD használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.**

3) Személyes biztonság

- a) **Legyen éber, figyeljen arra, mit csinál, és használjon józan eszet elektromos szerszám használatánál. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy ha gyógyszerek, alkohol vagy drogok 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. Az olyan elektromos szerszámok szállítása, amelyeknél az ujj a kapcsolón van, vagy az olyan elektromos szerszámok bekapcsolása, amelyeknél a kapcsoló be van kapcsolva, baleseteket okozhat.**
- 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 túlságosan. Mindig tartsa meg a megfelelő lábpozíciót 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 ruhák, 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 engedje, 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 Ön alkalmazásához megfelelő gépi szerszámot használja. 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 a kapcsolóval nem lehet 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 használaton kívüli 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. ezeknek az utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és a végzendő munkát. A gépi szerszám olyan műveletekhez történő használata, amelyekre nem szánták, veszélyes**

helyzetet eredményezhet.

- h) Tartsa szárazon, tisztán és olaj- és zsírmintesen a fogantyúkat és a fogófelületeket. A csúszós fogantyúk és fogófelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.**

5) Akkumulátoros szerszámok használata és karbantartása

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsön. Egy olyan töltő, amely egy típusú akkumulátorcsomaghoz megfelelő, tűzveszélyt jelenthet, ha másik akkumulátorcsomaggal használják.**
- b) Csak kifejezetten erre a célra kijelölt akkumulátorcsomagokkal használjon elektromos szerszámokat. 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 rövidre zárása égési sérülést 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 sérülést 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 szerviz szolgáltatók végezhetik.

AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Mentse el ezeket az utasításokat.

⚠ VIGYÁZAT!

Csak eredeti, gyári akkumulátorokat használjon. A nem eredeti, vagy módosított akkumulátorok használata akkumulátor-robbanást eredményezhet, ami tüzet, személyi sérülést és károkat okozhat. Ez továbbá érvényteleníti az eszköz garanciáját, és a sötét, töltött területek baleseteket vonzanak.

⚠ FIGYELEM!

- a) **Ne szedje szét, ne nyissa ki, és ne aprítsa fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.**
- b) **Tartsa a gyermekek számára elérhetetlen helyen az akkumulátorokat.** A gyermekek általi akkumulátor használatot felügyelni kell. Különösen tartsa a kis akkumulátorokat a kisgyermekek számára elérhetetlen helyen.
- 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 sejteket vagy akkumulátorokat.** Ne tárolja a sejteket vagy akkumulátorokat rendszertelenül dobozban vagy fiókban, ahol egymást zárlatosíthatják, vagy más fém tárgyak által zárlatosíthatók.
- f) **Ne távolítsa el az elemet vagy az akkumulátort az eredeti csomagolásából, amíg azt nem szükséges használni.**
- 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 keresse fel orvosát.
- i) **Ne használjon más töltőt, mint amelyet kifejezetten a berendezéshez biztosítottak.**
- j) **Figyelje meg a cella, az akkumulátor és a berendezés plusz (+) és mínusz (-) jelöléseit, 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 vásárolja meg a készülék gyártója által ajánlott akkumulátort 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 piszkossá válnak.
- 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, használaton kívül távolítsa el az akkumulátort a berendezésből.
- 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 energiát biztosít.*
- 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 rövidrezározza az akkumulátor-kazettát:**
 - *Ne érintse a csatlakozókat semmilyen vezető anyaggal.*
 - *Kerülje a töltőkazetta tárolását olyan tartályban, ahol más fém tárgyak, például szögek, érmék stb. találhatók.*
 - *Ne tegye ki az akkumulátor készletet víznek vagy esőnek.*
 - *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-ot (122°F).**
7. **Ne égesse el az akkumulátor-kazettát, még akkor sem, ha súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott.** *Az akkumulátor-kazetta robbanásveszélyes 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 működtetik, hogy rendkívül magas áramot von le, 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 túlmelegszik, az eszköz automatikusan leáll.

Ebben a helyzetben hagyja az eszközt/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra bekapcsolná az eszközt.

Szállítás

Az akkumulátorok megfelelnek az iparágban és jogi szabványokban előírt összes alkalmazandó szállítási szabályozásnak (további információkért forduljon a gyártóhoz).

Az akkumulátorok szállítása tűzveszélyt jelenthet, ha az akkumulátor csatlakozói véletlenül érintkezésbe kerülnek vezető anyagokkal. Akkumulátorok szállításakor győződjön meg arról, hogy az akkumulátor csatlakozói védettek és jól szigeteltek azoktól az anyagoktól, amelyek érintkezésbe kerülhetnek velük és rövidzárlatot okozhatnak.

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

A környezet védelme

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

Amennyiben egy napon arra jut, hogy termékét le kell cserélni, vagy már nincs rá 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 akkumulátor csomagot, majd távolítsa el azt az eszközből.
- A lítium-ion cellák újrahasznosíthatók. Vigye őket a kereskedőjéhez vagy a helyi újrahasznosító állomásra. A begyűjtött akkumulátorcsomagokat megfelelően újrahasznosítják vagy megsemmisítik.

A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ 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.
	Az akkumulátor csak 40°C alatt tölthető max 40°C
	Mindig újrahasznosítsa az akkumulátorokat.
	Ne semmisítse meg az akkumulátort tűzzel.
	Ne tegye ki az akkumulátort víznek

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Vezeték nélküli útvecsavarozó biztonsági figyelmeztetések

1. Tartsa a gépi szerszámot szigetelt fogófelületeknél, amikor olyan műveletet hajt végre, ahol a rögzítőelem érintkezhet rejtett vezetékkel. A *"feszültség alatt álló"* vezetékkel érintkező rögzítőelemek a gépi szerszám k exposed fémrészeit is "feszültség alá" helyezhetik, és áramütést okozhatnak a kezelő számára.
2. Mindig győződjön meg róla, hogy stabilan áll. Amikor magas helyen használja az eszközt, győződjön meg róla, hogy senki sincs alatta.
3. Tartsa szilárdan a szerszámot.
4. Viseljen fülvédőt.
5. Ne érintse meg a szerszámot vagy a megmunkált darabot közvetlenül a művelet után. Ezek rendkívül forróak lehetnek, és megégethetik a bőrét.
6. Tartsa kezét távol a forgó alkatrészekről.

MARADÉKOS 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 konstrukciójával és tervezésével kapcsolatban:

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

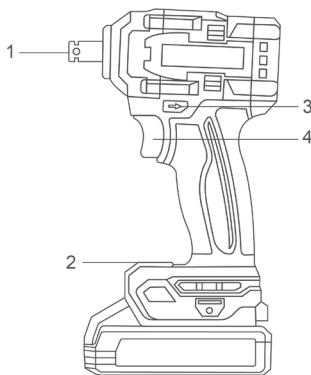
FIGYELEM!

Ez a gépi szerszám működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek konzultáljanak orvosukkal és az implantátum gyártójával, mielőtt ezt a gépi szerszámot használnák.

ELLENZÉKES HASZNÁLAT

A gép csavarok és csavarok behajtására és kilazítására, valamint anyák meghúzására és kilazítására szolgál a megfelelő mérettartományban.

MŰSZAKI ADATOK



Alkatrészek

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. 1/2" Négyzet alakú hajtás | 3. Előre és hátra irányú forgásvezérlés |
| 2. LED munkavilágítás | 4. Kapcsoló |

Műszaki specifikációk

Modellszám.	CIWLI2040 CIWLI2040xy	UCIWLI2040 UCIWLI2040xy
Négyzetes hajtás	12,7mm (1/2")	12,7mm (1/2")
Terhelés nélküli sebesség	0-1600/0-1900/0-2300/perc	0-1600/0-1900/0-2300/perc
Ütések percenként	0-2100/0-2500/0-2900/perc	0-2100/0-2500/0-2900/perc
Rögzítő nyomaték	400Nm	400Nm
Anyacsavaró nyomaték	550Nm	550Nm
Rögzítési kapacitások (szabványos csavar)	M10-M20	M10-M20

Rögzítési kapacitások (magas szakítószilárdságú csavar)	M10-M14	M10-M14
--	---------	---------

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)

⚠ FIGYELEM!

Csak az alábbi eredeti akkumulátorcsomagot és akkumulátortöltőt használja ezzel a hajtott szerszámmal:

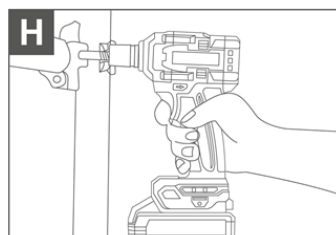
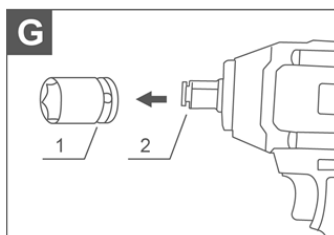
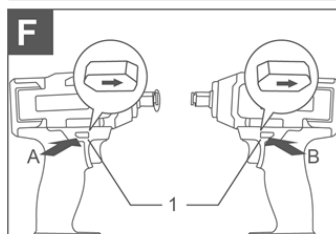
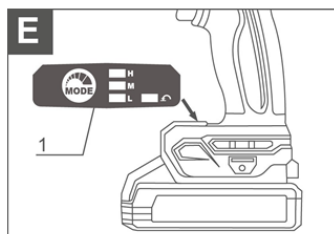
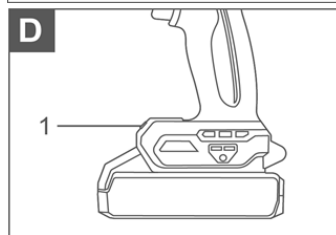
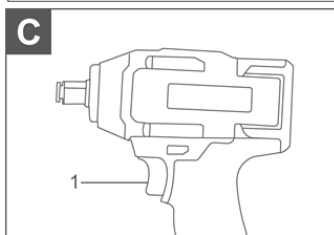
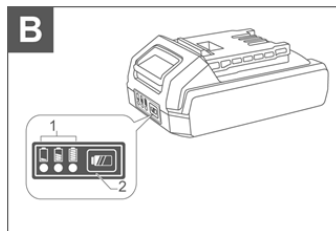
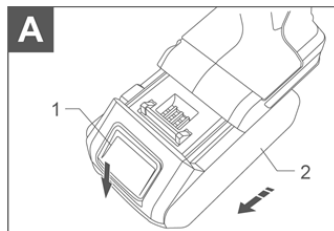
Termék	Akkumulátor csomag		
Modellszám.	Típus	Névleges feszültség	Névleges kapacitás
FBLI2001 FBLI2001xy	Lítium-ion	18,5V egyenáram, 20V Max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

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

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

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

MŰVELETI KÉP



FUNKCIÓ LEÍRÁS

VIGYÁZAT

Mindig győződjön meg róla, hogy az eszköz ki van kapcsolva, és az akkumulátor-kazetta eltávolításra került, mielőtt beállítaná vagy ellenőrizné az eszköz működését.

Akkumulátor patron telepítése vagy eltávolítása (lásd az A ábrát)

Ábra A: 1. Gomb 2. Akkumulátor patron

VIGYÁZAT

- Mindig kapcsolja ki az eszközt az akkumulátor csomag telepítése vagy eltávolítása előtt.
- Fogja szilárdan a szerszámot és az akkumulátor-kazettát, amikor telepíti vagy eltávolítja az akkumulátor-kazettát. Ha nem tartja szilárdan a szerszámot és az akkumulátor-kazettát, azok kicsúszhatnak a kezéből, ami a szerszám és az akkumulátor-kazetta károsodását, valamint személyi sérülést eredményezhet.

Az akkumulátor-kazettának az eszközből való eltávolításához csúsztassa ki azt, miközben csúsztatja a kazetta előlapján található gombot.

Az akkumulátor-kazetta telepítéséhez igazítsa a kazetta nyelvét a házban lévő horonyhoz, majd csúsztassa a helyére. Tolja be teljesen, amíg egy kis kattánásig nem záródik a helyére.

VIGYÁZAT

- Mindig teljesen helyezze be az akkumulátor-kazettát, amíg a piros jelző nem látható. Ha nem teszi meg, az akkumulátor véletlenül ki eshet a szerszámból, ami sérülést okozhat Önnek vagy a környezetében lévő személynek.
- Ne erőltesse a akkumulátor patron behelyezését. Ha a patron nem csúszik könnyen be, akkor nem helyesen helyezi be.

A maradék akkumulátorkapacitás jelzése (lásd B. ábra)

Ábra B: 1. Jelzőlámpák 2. Ellenőrző gomb

Nyomja meg a gombot az akkumulátor-kazettán, hogy jelezze a maradék akkumulátor kapacitást. Az jelzőlámpák néhány másodpercig világítanak.

Jelzőlámpák		Maradék kapacitás
 Megvilágított	 Ki	
		>80%
		30% -tól 80% -ig
		<30%

MEGJEGYZÉS:

- A használati feltételektől és a környezeti hőmérséklettől függően az jelzés kissé eltérhet a tényleges kapacitástól.
- A használati feltételektől és a környezeti hőmérséklettől függően az jelzés kissé eltérhet a tényleges kapacitástól.

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 egyike alá helyezik:

Túlterhelés elleni védelem

Amikor az akkumulátort olyan módon működtetik, hogy rendkívül magas áramot von le, 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 túlmelegszik, az eszköz automatikusan leáll. Ebben a helyzetben hagyja az eszközt/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra bekapcsolná az eszközt.

Kapcsoló művelet: (lásd C. ábra)

Ábra C: 1. Kapcsoló ravasz

⚠ VIGYÁZAT

- Mielőtt a akkumulátor-kazettát a szerszámbe helyezi, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló ravasz megfelelően működik-e és visszatér-e az "OFF" pozícióba, amikor elengedik.
- A szerszám elindításához egyszerűen húzza meg a kapcsoló ravaszt. A szerszám sebessége a kapcsoló ravaszra gyakorolt nyomás növelésével növelhető. A leállításhoz engedje el a kapcsoló ravaszt.

MEGJEGYZÉS: Az eszköz automatikusan leáll, ha körülbelül 6 percig húzza a kapcsoló ravaszt.

Elektromos fék

Ez az eszköz elektromos fékkel van felszerelve. Ha az eszköz nem áll meg gyorsan a kapcsoló ravaszának elengedése után, vigye szervizbe az eszközt egy szervizközpontban.

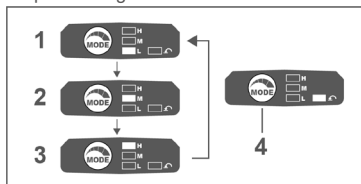
A front lámpa bekapcsolása (lásd Ábra D~E)

Ábra D: 1. Lámpa

Ábra E: 1. Gomb

Az ütüerő megváltoztatása

1. Alacsony 2. Közepes 3. Magas 4. Gomb



Három lépésben módosíthatja az ütüerőt: alacsony, közepes, magas.

Ez lehetővé teszi a munkához megfelelő meghúzást. Minden gombnyomásra a ütések száma három lépésben változik.

Fordítókapcsoló működése (lásd az F. ábrát)

1. Fordítókapcsoló kar

⚠ VIGYÁZAT

- Mindig ellenőrizze a forgásirányt a működés előtt.

- Csak akkor használja a fordítókapcsolót, miután az eszköz teljesen leállt. Az eszköz forgásirányának megváltoztatása még a leállítás előtt károsíthatja az eszközt.
- Amikor nem használja az eszközt, mindig állítsa a fordítókapcsoló karját semleges állásba.

Ez az eszköz rendelkezik egy irányváltó kapcsolóval, amely megváltoztatja a forgás irányát. Nyomja meg az irányváltó kapcsoló karját az A oldalról az óramutató járásával megegyező forgásért, vagy a B oldalról az óramutató járásával ellentétes forgásért. Amikor az irányváltó kapcsoló karja semleges állásban van, a kapcsoló ravaszt nem lehet meghúzni.

Megjelenített ütési erő osztály a panelen	Maximális ütés	Cél	Alkalmazás i példa
Magas 	2900min- 1(/min)	Feszítés, amikor erő és sebesség szükséges	Fa csavarok meghúzása, csavarok meghúzása
Középső 	2500min- 1(/min)	Megszorítás, amikor erő és sebesség szükséges	Fa csavarok meghúzása, csavarok meghúzása
Alacsony 	2100perc - 1(/perc)	Kevesebb erővel történi meghúzás a menet törésének elkerülése érdekében	Szíjcsavarok meghúzása, kis csavarok meghúzása

MEGJEGYZÉS:

- Egy mód csak akkor érhető el, amikor az eszköz óramutató járásával megegyező irányban forog. Az A módban, az óramutató járásával ellentétes irányban történő forgatás esetén az ütőerő és a sebesség megegyezik a kemény móddal.
- Amikor az összes lámpa kialszik a kapcsoló panelen, az eszközt

kikapcsolják, hogy megtakarítsák az akkumulátor energiáját. Az ütési erő fokozatát ellenőrizni lehet úgy, hogy annyira meghúzzák a kapcsoló ravaszt, hogy az eszköz ne működjön.

- Kapcsoló ravaszt húzva az ütőerő fokozatot nem lehet megváltoztatni.

Minden ütési erő fokozat specifikációi

Az ütőerő fokozat megjelenítve a panelen	Maximális ütésszám	Alkalmazás	Munka
Magas	2900 percenkénti fordulat (/perc)	Feszítés, amikor erő és sebesség szükséges.	Az acélkeret összeszerelése.
Középső	2500perc-1(/perc)	Feszítéskor, amikor az erő és a sebesség kívánt.	Az acélkeret összeszerelése.
Alacsony	2100perc-1(/perc)	Finom beállítás szükségessége esetén szorítás -val/vel kis átmérőjű csavar.	Bútorok összeszerelése.

Összeszerelés

VIGYÁZAT

Mindig győződjön meg róla, hogy az eszköz ki van kapcsolva és az akkumulátor-kazetta eltávolításra került, mielőtt bármilyen munkát végezne az eszközön.

Helyes ütőcsavarhúzó választása

Mindig használja a csavarokhoz és anyákhoz megfelelő méretű ütőálló foglalatot. A helytelen méretű ütőálló foglalat pontatlan és következetlen rögzítő nyomatékokat eredményez, és/vagy károsíthatja a csavart vagy az anyát.

Ütvecső be- vagy kiserelése

VIGYÁZAT

- Győződjön meg róla, hogy az ütőcsillapító foglalat és a szerelési rész nem sérült-e meg az ütőcsillapító foglalat telepítése előtt.

- **Miután behelyezte az ütőfejet, győződjön meg róla, hogy szilárdan rögzített. Ha kiesik, ne használja.**

(lásd az G. ábrát)

Ábra G: 1. Ütésálló csőkulcs 2. Négyzet alakú hajtókar

Igazítsa a csapágyazott kulcs oldalán lévő lyukat a négyzet alakú meghajtó rögzítő tűjével, és tolja a csapágyazott kulcsot a négyzet alakú meghajtóra, amíg az a helyére nem záródik. Szükség esetén könnyedén kopogtassa meg. A csapágyazott kulcs eltávolításához egyszerűen húzza le azt.

MŰVELET

⚠ VIGYÁZAT

Mindig teljesen helyezze be az akkumulátor-kazettát, amíg az a helyére nem záródik. Ha látja a piros jelzőt a gomb felső oldalán, az azt jelenti, hogy nem záródott teljesen. Helyezze be teljesen, amíg a piros jelző nem látható. Ha nem teszi meg, az akkumulátor véletlenül ki eshet a szerszámból, ami sérülést okozhat Önnek vagy a környezetében lévőeknek. (lásd az H. ábrát)

Fogja erősen a szerszámat, és helyezze az ütőcsillapító foglalatot a csavar vagy anya fölé. Kapcsolja be a szerszámat, és a megfelelő rögzítési idő alatt húzza meg.

A megfelelő rögzítő nyomaték eltérhet a csavar típusától vagy méretétől, a rögzítendő munkadarab anyagától, stb. A rögzítő nyomaték és a rögzítési idő közötti összefüggést a diagramok mutatják.

Megfelelő rögzítő nyomaték a szabványos csavarhoz Megfelelő rögzítő nyomaték a nagy szakítószilárdságú csavarhoz.

MEGJEGYZÉS:

- Tartsa az eszközt egyenesen a csavar vagy anya felé.
- A túlzott rögzítő nyomaték károsíthatja a csavart/anyát vagy az ütőkulcsot. Mielőtt elkezdené a munkát, mindig végezzen próba műveletet, hogy meghatározza a csavar vagy anya megfelelő rögzítési idejét.
- Ha az eszközt folyamatosan üzemeltetjük, amíg az akkumulátor kimerül, hagyjuk az eszközt 15 percig pihenni, mielőtt új akkumulátorral folytatnánk.

A rögzítő nyomatékot számos tényező befolyásolja, beleértve a következőket. Rögzítés után mindig ellenőrizze a nyomatékot dinamométeres kulccsal.

Amikor az akkumulátor-kazetta majdnem teljesen lemerül, a feszültség csökken, és a rögzítő nyomaték is csökken.

Ütésálló foglalat

A helytelen méretű ütészillapító foglalat használata csökkenti a rögzítő nyomatékot.

Egy csigahajtású hatásfoglalat (kopás a hatszögű végén vagy négyzet alakú végén) csökkenti a rögzítő nyomatékot.

Csavar

Bár a nyomatékegyűtthető és a csavar osztálya azonos, a megfelelő rögzítési nyomaték a csavar átmérőjétől függően változik.

Bár a csavarok átmérője azonos, a megfelelő rögzítő nyomaték eltérhet a nyomatéki egyűtthető, a csavar osztály és a csavar hossza szerint.

Az univerzális csukló vagy a hosszabbító rúd használata kissé csökkenti az ütvecsavarozó rögzítő erejét. Ezt kompenzálja azzal, hogy hosszabb ideig rögzít.

Az eszköz tartásának módja vagy a rögzítendő meghajtási pozíció anyaga befolyásolja a nyomatékot.

Az eszköz alacsony sebességen történő működtetése csökkenti a rögzítő nyomatékot.

KARBANTARTÁS&HIBÁK

Lehetséges működési hibák és azok kiküszöbölésének módszerei

Működésképtelenség	Valószínű okok	Tevékenységek
Amikor a gépet bekapcsolják, az elektromotor nem működik.	- Kapcsoló hiba - A tápkábel vagy a vezetékek sérültek, a tápkábel csatlakozó hibás; - Nincs kefeérintkezés a gyűjtővel; - Kefe kopás/károsodás	Húzza ki a gépet a hálózatról és vegye fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel.
Kör alakú tűz kialakulása a gyűjtőn	- Kefe kopás/károsodás a kefetartóban; - Hiba az anker tekercsben	Csatlakoztassa le 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 zajba az sebesség váltó	Kopás/törés csapágyak - fogaskerék y /- ből	
Amikor a gépet bekapcsolják, a főorsó nem forog	Sebességváltó hiba.	

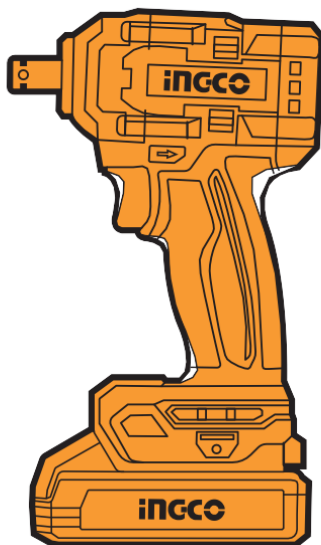
Kritikus állapot kritériumai

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 megjavítani a gépet saját maga.
A tápkábel vagy a csatlakozó sérült	Túlterhelés vagy törés	
A túlzott kopás vagy kár a motor vagy reduktor mechanizmus, vagy jelkombináció	Fém fáradásos deformációja	

Kritikus állapot kritériumok

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

Elektromos motor szikrázás	Szükséges felvenni a kapcsolatot egy képzett szakemberrel
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.	



MADE IN CHINA 1124.V03



INGCO Global

www.ingco.com

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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