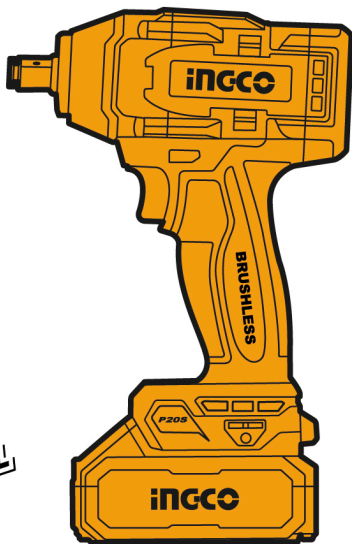


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

LITHIUM-ION IMPACT WRENCH



CIWLI2050 CIWLI2050xy UCIWLI2050 UCIWLI2050xy
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

Eredeti utasítások

ÁLTALÁNOS ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELMEZTETÉS Olvassa el a biztonsági figyelmeztetéseket, utasításokat, ábrákat és műszaki adatokat, amelyeket ehhez a szerszámhoz mellékeltek. Az alábbi összes utasítás figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást a későbbi felhasználás érdekében.

A "szerszám" kifejezés a figyelmeztetésekből az Ön hálózatról üzemeltetett (vezetékes) szerszámmal vagy az akkumulátoros (vezeték nélküli) szerszámmal vonatkozik.

1) Munkaterület biztonsága

- a) Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen vagy sötét területek baleseteket okozhatnak.
- b) Ne használja az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gázokat.
- c) Tartsa távol a gyerekeket és a bármérszokókat, amikor elektromos szerszámmal dolgozik. A figyelemelterelés az irányítás elvesztéséhez vezethet.

2) Elektromos biztonság

- a) Az elektromos szerszámok dugóinak meg kell egyezniük a konnectorral. Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. Ne használjon adapterdugókat földelt elektromos szerszámokkal. A módosítatlan dugók és a megfelelő konnectorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje a testkontaktust a földelt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Fokozott az áramütés veszélye, ha a teste földelt állapotban van.
- c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A víz bejutása az elektromos szerszámába növeli az áramütés kockázatát.

- d) Ne használja a kábelt helytelenül. Soha ne használja a kábelt a szerszám hordozására, húzására vagy lekapcsolására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.
- e) Amikor elektromos szerszámmal dolgozik a szabadban, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) Ha egy elektromos szerszám használata nedves helyen elkerülhetetlen, használjon maradékáram-készülékkel (RCD) védett tápellátást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyes biztonság

- a) Legyen éber, figyeljen arra, amit csinál, és használjon józan észet az elektromos szerszámok használatakor. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy drogok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Az elektromos szerszámok kezelése közben egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Az adott körülményekhez használt védőfelszerelések, mint például porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérüléseket.
- c) Megakadályozza a véletlen bekapcsolást. Ellenőrizze, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt csatlakoztatja az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felveszi vagy hordozza a szerszámot. Ha az elektromos szerszámot ujjával a kapcsolón hordozza, vagy bekapcsolja az olyan elektromos szerszámokat, amelyeknél a kapcsoló be van kapcsolva, baleseteket idézhet elő.
- d) Távolítsa el a beállítók kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná a szerszámgépet. Egy a forgó részen felejtett kulcs vagy csavarkulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyújtózkodj túl! Mindig tartsd meg a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez jobb irányítást tesz lehetővé a szerszám fölött váratlan helyzetekben.
- f) Öltözz megfelelően. Ne viselj laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsd távol a hajad és a ruházatot a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.

- g) Ha eszközök állnak rendelkezésre a por elszívó és gyűjtő berendezések csatlakoztatásához, győződjön meg arról, hogy ezek megfelelően vannak csatlakoztatva és használva. A porszívó használata csökkenti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- h) Ne engedje, hogy az eszközök gyakori használatából eredő megszokás elhitesse veled, hogy figyelmen kívül hagyhatod az eszközbiztonsági elveket. Egy figyelmetlen mozdulat egy másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.
- 4) Elektromos szerszámok használata és karbantartása
- a) Ne erőltesse a szerszámot. Használja az alkalmazásához megfelelő szerszámot. A megfelelő szerszám jobb és biztonságosabb munkavégzést biztosít az általa tervezett sebességgel.
- b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Bármely elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval irányítani, veszélyes és javításra szorul.
- c) Húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy távolítsa el az akkumulátort, ha le lehet, a szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne, vagy tárolná a szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak kockázatát, hogy a szerszám véletlenül beinduljon.
- d) Tárolja az álló elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy az ezen utasításokat nem ismerő személyek működtessék az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok veszélyesek képzetlen felhasználók kezében.
- e) Gondoskodjon a szerszámgépek és tartozékok karbantartásáról. Vizsgálja meg az elmozdult vagy beszorult mozgó alkatrészeket, az alkatrészek törését és minden egyéb körülményt, amely befolyásolhatja a szerszámgép működését. Ha sérült, javíttassa meg a szerszámgépet használat előtt. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott szerszámgépek.
- f) Tartsa az élézőszerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóéllal rendelkező szerszámok kevésbé hajlamosak az elakadásokra és könnyebben irányíthatóak.
- g) A szerszámgépet, a tartozékokat és a szerszámbiteket stb. ezen utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkavégzési

körülményeket és az elvégzendő munkát. A szerszámgép rendeltetéstől eltérő használata veszélyes helyzethez vezethet.

- h) Tartsa a fogantyúkat és a megfogási felületeket szárazon, tisztán, olajtól és zsírtól mentesen. A csúszós fogantyúk és megfogási felületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

5) Akkumulátoros szerszám használata és gondozása

- a) Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsé újra. Az egyik típusú akkumulátorhoz megfelelő töltő tűzveszélyt okozhat, ha másik akkumulátorral használják.
- b) Elektromos szerszámokat csak kifejezetten kijelölt akkumulátorcsomagokkal használjon. Bármely más akkumulátorcsomag használata sérülést és tűzveszélyt okozhat.
- c) Amikor az akkumulátorcsomag nincs használatban, tartsa távol más fém tárgyaktól, mint például gemkapcsok, érmék, kulcsok, szögek, csavarok vagy más kis fém tárgyak, amelyek kapcsolatot létesíthetnek az egyik terminál és a másik között. Az akkumulátor termináljainak rövidzárlata égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Abuzív körülmények között a folyadék távozhat az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szemmel érintkezik, kérjen orvosi segítséget. Az akkumulátorból távozó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, ami tüzet, robbanást vagy sérülés kockázatát eredményezheti.
- f) Ne tegye ki az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. A tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsé az akkumulátorcsomagot vagy az eszközt az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő töltés vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort, és növelheti a tűzveszélyt.

6) Szolgáltatás

- a) A szerszámgépét egy képzett szerelővel javíttassa, aki csak azonos cserealkatrészeket használ. Ez biztosítja, hogy a szerszámgép biztonsága megmaradjon.
- b) Sérült akkumulátorcsomagokat soha ne javíts! Az akkumulátorcsomagok javítását csak a gyártó vagy hivatalos szervizek végezhetik.

AKKU SZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Őrizze meg ezeket az utasításokat.

⚠ VIGYÁZAT

Csak eredeti, valódi akkumulátorokat használjon. Nem eredeti akkumulátorok, vagy módosított akkumulátorok használata esetén az akkumulátor felrobbanhat, tüzet okozhat, személyi sérüléshez és károkhoz vezethet. Ez érvényteleníti a szerszám garanciáját, és a töltött és sötét területeken balesetek történhetnek.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- a) Ne szerelje szét, ne nyissa ki és ne darabolja fel a másodlagos cellákat vagy akkumulátorokat.
- b) Tartsa az elemeket gyermekek elől elzárva. A gyermekek elemekkel történő használatát felügyelni kell. Különösen tartsa a kis méretű elemeket távol a kisgyermektől.
- c) Azonnal kérjen orvosi tanácsot, ha egy cellula vagy akkumulátor lett lenyelve.
- d) Ne tegye ki a cellákat vagy az akkumulátorokat hőnek vagy tűznek. Kerülje a közvetlen napfényen történő tárolást.
- e) Ne okozzon rövidzárlatot egy cellában vagy akkumulátorban. Ne tárolja a cellákat vagy akkumulátorokat rendezetlenül egy dobozban vagy fiókban, ahol rövidzárlatot okozhatnak egymásnak, vagy más fém tárgyak rövidzárlatot okozhatnak bennük.
- f) Ne vegye ki a cellát vagy az akkumulátort az eredeti csomagolásából, amíg nincs szükség a használatára.
- g) Ne tegyék ki a cellákat vagy akkumulátorokat mechanikai ütésnek.
- h) Ha egy cella szivárog, ne engedje, hogy a folyadék érintkezzen a bőrrel vagy a szemmel. Ha mégis érintkezés történt, mossa le az érintett területet bőséges mennyiségű vízzel, és forduljon orvoshoz.
- i) Ne használjon más töltőt, csak azt, amelyet kifejezetten a berendezéshez mellékeltek.

- j) Figyelje meg a plusz (+) és mínusz (-) jeleket a cellán, az akkumulátoron és a készüléken, és gondoskodjon a helyes használatról.
- k) Ne használjon olyan cellát vagy akkumulátort, amelyet nem erre a berendezésre terveztek.
- l) Ne keverje a különböző gyártású, kapacitású, méretű vagy típusú cellákat egy eszközön belül.
- m) Mindig a készülék gyártója által ajánlott akkumulátort vásárolja meg az eszközhöz.
- n) Tartsa a cellákat és az elemeket tisztán és szárazon.
- o) Törölje le az elemek vagy akkumulátor érintkezőit tiszta, száraz ruhával, ha azok bepiszkolódnak.
- p) A másodlagos cellákat és akkumulátorokat használat előtt fel kell tölteni. Mindig a megfelelő töltőt használja, és olvassa el a gyártó utasításait vagy a berendezés kézikönyvét a helyes töltési útmutatás érdekében.
- q) Ne hagyj egy akkumulátort hosszú ideig töltőn, ha nincs használatban.
- r) Hosszabb tárolási idő után szükség lehet az akkumulátorok vagy cellák feltöltésére és lemerítésére többször is a maximális teljesítmény elérése érdekében.
- s) Őrizze meg az eredeti termékismertetőt későbbi felhasználásra.
- t) Csak arra az alkalmazásra használd a cellát vagy az akkumulátort, amelyre szánták.
- u) Ha lehetséges, távolítsa el az akkumulátort a berendezésből, amikor nem használja.
- v) Megfelelően ártalmatlanítani.

Tippek az akkumulátor maximális élettartamának fenntartásához

- a) Töltsd fel az akkumulátort, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig állítsd le a szerszám működését és töltsd fel az akkumulátort, amikor észreveszed, hogy a szerszám teljesítménye csökken.
- b) Soha ne töltsön újra egy teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.

- c) Töltse fel az akkumulátort 10°C-40°C (50°F-104°F) szobahőmérsékleten. Hagyja lehűlni a forró akkumulátort a töltés előtt.
- d) Töltse fel az akkumulátor kazettát, ha hosszú ideig (több mint hat hónapig) nem használja.

Fontos biztonsági utasítások az akkumulátorhoz

1. Mielőtt az akkumulátort használja, olvassa el az akkumulátortöltőn, az akkumulátoron és az akkumulátort használó terméken található összes utasítást és figyelmeztető jelzést.
2. Ne szerelje szét az akkumulátort.
3. Ha az üzemidő jelentősen lerövidült, azonnal hagyja abba a működést. Ez túlmelegedés veszélyéhez, égési sérülésekhez és akár robbanáshoz is vezethet.
4. Ha az elektrolit a szemedbe kerül, öblítsd ki tiszta vízzel és azonnal fordulj orvoshoz. Látásvesztéshez vezethet.
5. Ne rövidzárasítsa az akkumulátorpatront:
 - a) Ne érintse meg a terminálokat semmilyen vezető anyaggal.
 - b) Kerülje el, hogy akkumulátortárolót olyan fém tárgyakkal együtt tároljon egy tartályban, mint például szögek, érmék stb.
 - c) Ne tegye ki az akkumulátort víznek vagy esőnek.
 - d) Egy akkumulátor zárlat nagy áramfolyamot okozhat, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és még meghibásodást is.
6. Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátor kazettát olyan helyeken, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50°C-ot (122°F).
7. Ne égesse el az akkumulátort, még akkor sem, ha súlyosan megsérült vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátor tűzben felrobbanhat.
8. Legyen óvatos, ne ejtse le és ne ütögesse az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. Kövesse az akkumulátor ártalmatlanítására vonatkozó helyi szabályozásokat.

Szerszám / akkumulátor védelmi rendszer

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

Túlterhelés elleni védelem

Amikor az akkumulátor működése rendkívül magas áramerősséget von maga után, a szerszám automatikusan leáll minden jelzés nélkül. Ilyen esetben kapcsolja ki a szerszámot, és állítsa le azt az alkalmazást, amely túlterhelte a szerszámot. Ezután kapcsolja be újra a szerszámot a folytatáshoz.

Túlmelegedés elleni védelem

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

Közlekedés

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

Az akkumulátorok szállítása tüzet okozhat, ha az akkumulátor csatlakozói véletlenül érintkezésbe kerülnek vezető anyagokkal. Az akkumulátorok szállításakor győződjön meg arról, hogy az akkumulátor csatlakozói védve és jól szigetelve vannak olyan anyagoktól, amelyek érintkezésbe kerülhetnek velük és rövidzárlatot okozhatnak.

A kézikönyv ezen részében közölt információk jóhiszeműen kerültek megadásra, és a dokumentum készítésekor pontosnak hitték. Ennek ellenére sem kifejezett, sem hallgatóságos garancia nem vállalható. A vevő felelőssége, hogy tevékenysége megfeleljen az alkalmazandó szabályozásoknak.

A környezet védelme

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

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

A használt termékek és csomagolások külön gyűjtése lehetővé teszi, hogy az anyagokat újrahasznosítsák és újra felhasználják. Az újrahasznosított anyagok újrafelhasználása segít megelőzni a környezetszennyezést és csökkenti a nyersanyagok iránti keresletet.




A helyi szabályozások előírhatják az elektromos termékek külön gyűjtését a háztartásokból, a települési hulladékgyűjtő helyeken vagy a kiskereskedő által, amikor új terméket vásárol.

Újratölthető akkumulátor csomag

Ezt a hosszú élettartamú akkumulátort újra kell tölteni, ha már nem képes elegendő energiát szolgáltatni olyan munkákhoz, amelyeket korábban könnyedén elvégzett. Műszaki élettartama végén dobja el azt a környezetünk megfelelő védelme mellett.

- Teljesen merítse le az akkumulátorcsomagot, majd vegye ki a szerszámból.
- A lítiumion akkumulátorok újrahasznosíthatók. Vigye őket a kereskedőhöz vagy egy helyi újrahasznosító állomáshoz. A begyűjtött akkumulátorcsomagokat újrahasznosítják vagy megfelelően ártalmatlanítják.

A SZIMBÓLUMOK A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓBAN

	Kettős szigeteléssel a további védelem érdekében
	Olvassa el a használati útmutatót használat előtt.
	CE megfelelés.

	<p>Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.</p>
	<p>Viseljen védőszemüveget, hallásvédelmet és pormaszkot.</p>
	<p>Az elektromos hulladékokat nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, hasznosítsa újra, ahol erre lehetőség van. A helyi hatóságnál vagy kereskedőnél érdeklődjön az újrahasznosítási tanácsokért.</p>
	<p>Az akkumulátort csak 40°C alatt töltsé.</p>
	<p>Mindig hasznosítsd újra az elemeket.</p>
	<p>Ne semmisítse meg az akkumulátort tűzzel.</p>
	<p>Ne tegye ki az akkumulátort víznek</p>

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

⚠ Vezeték nélküli ütvecsavarozó biztonsági figyelmeztetések

1. Tartsa a szerszámot szigetelt markolati felületekkel, amikor olyan műveletet végez, ahol a rögzítőelem rejtett vezetékekkel érintkezhet. A vezető "élő"

dróttal érintkező rögzítőelemek az elektromos szerszám fémrészeit "élővé" tehetik, és áramütést okozhatnak a kezelő számára.

2. Mindig győződjön meg róla, hogy biztosan áll. Győződjön meg róla, hogy senki sincs alatta, amikor magasan használja az eszközt.
3. Tartsa szorosan a szerszámot.
4. Viseljen fülvédőt.
5. Ne érintse meg a fűrészárat vagy a munkadarabot közvetlenül a működés után. Nagyon forrók lehetnek, és megégethetik a bőrét.
6. Tartsa távol a kezét a forgó alkatrészekről.

MARADVÁNY KOCKÁZATOK

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

- a) Egészségügyi károsodások, amelyek a rezgés kibocsátás következtében jelentkezhetnek, ha az elektromos szerszámot hosszabb ideig használják, vagy nem megfelelően kezelik és karbantartják.
- b) Sérülések és vagyoni károk a hirtelen leszakadó törött kiegészítők miatt.

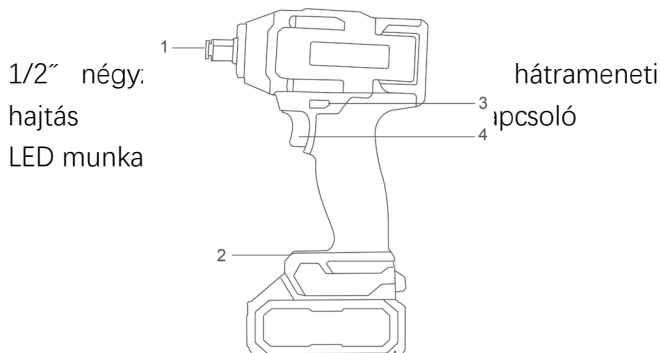
⚠ FIGYELMEZTETÉS!

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

TERVEZETT FELHASZNÁLÁS

A gépet csavarok és csavarhúzatok behajtására és kilazítására, valamint anyák meghúzására és kilazítására tervezték az adott mérettartományon belül.

MŰSZAKI ADATOK



Műszaki leírások

Modellszám	CIWLI2050 CIWLI2050xy 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)	UCIWLI2050 UCIWLI2050xy x 1,2,3,4,5,6,7,8, y (üres, -1,-2,- 6,-7,-8,-9,E,S,
Négyzetes meghajtó	12,7 mm (1/2")	12,7 mm (1/2")
Terheletlen fordulatszám	0-1200/0-1800/0- 2200/perc	0-1200/0-1800/ 2200/perc

Ütések percenként	0–2400/0–2800/0– 3300/perc	0-2400/0-2800/ 3300/perc
Rögzítési nyomaték	500Nm	500 Nm
Anyacsavar feltörő nyomaték	650 Nm	650 Nm
Rögzítési kapacitások (standard csavar)	M10-M22	M10-M22
Rögzítő kapacitások (nagy szakítószilárdságú csavar)	M10-M16	M10-M16

⚠ 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)

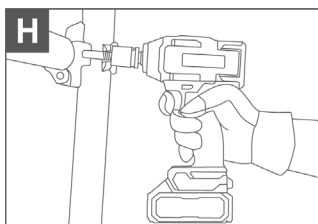
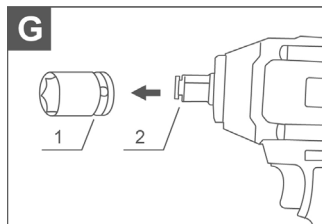
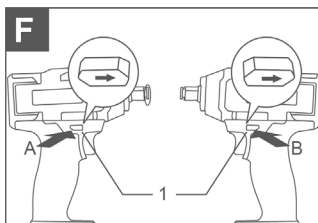
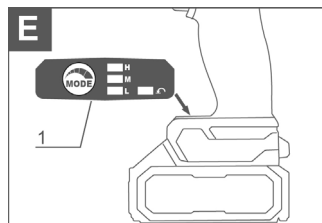
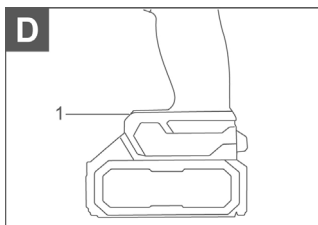
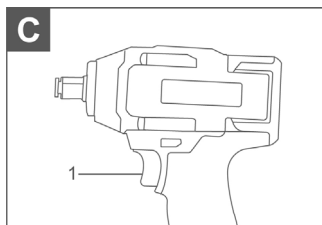
Termék	Akkumulátorcsomag		
Modellszám.	FBLI2001 FBLI2001xy	FBLI2002 FBLI2002xy	FBLI2003 FBLI2003xy
Kimeneti feszültség	20 V MAX		

g			
Kimeneti áram	2,0Ah	4,0Ah	5,0Ah

Termék	Battery Charger			
Modellszám.	FCLI2001	UFCLI2001	FCLI20411xy	UFCLI20411xy
	FCLI2001xy	UFCLI2001xy	FCLI2034	UFCLI2034
Bemeneti teljesítmény	50 W		105W	
Bemeneti feszültség	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz
Kimenet	20V egyenáramú		21V egyenáram	

i feszültség		
Kimeneti áram	2A	4A

Művelet kép



FUNKCIÓ LEÍRÁS

⚠ FIGYELEM

Mindig győződjön meg róla, hogy a szerszám ki van kapcsolva és az akkumulátor kazetta el van távolítva, mielőtt a szerszámon beállítást végez vagy ellenőrzi annak működését.

Akkumulátor patron behelyezése vagy eltávolítása (lásd A ábra)

A ábra: 1. Gomb 2. Akkumulátor kazetta

⚠ VIGYÁZAT

Akkumulátor kazetta be- vagy kiszérése előtt mindig kapcsolja ki a szerszámot.

⚠ VIGYÁZAT

Tartsa szilárdan a szerszámot és az akkumulátort, amikor behelyezi vagy eltávolítja az akkumulátort. Ha nem tartja szilárdan a szerszámot és az akkumulátort, azok kicsúszhatnak a kezéből, ami a szerszám és az akkumulátor sérüléséhez, valamint személyi sérüléshez vezethet.

Akkumulátortartó eltávolításához csúsztassa ki a szerszámból, miközben elhúzza a tartó elején található gombot.

Akkumulátorpatron behelyezéséhez igazítsa a akkumulátorpatron nyelvét a házban lévő horonyhoz, majd csúsztassa a helyére. Helyezze be teljesen, amíg egy kis kattintással a helyére nem záródik.

⚠ VIGYÁZAT

Akkumulátorpatront mindig teljesen helyezze be, amíg a piros jelzőfény nem látható. Ha nem így tesz, az véletlenül kieshet az eszközből, sérülést okozva önnek vagy a közelében lévőknek.




⚠ VIGYÁZAT

Ne erőltesse az akkumulátorpatron behelyezését. Ha a patron nem csúszik be könnyedén, akkor nem lett helyesen behelyezve.

Az akkumulátor hátralévő kapacitásának jelzése (lásd B ábra)

B ábra: 1. Jelzőfények 2. Ellenőrző gomb

Nyomja meg a gombot az akkumulátorpatronon, hogy jelezze a fennmaradó akkumulátorkapacitást. Az indikátor lámpák néhány másodpercre felgyulladnak.

Közlekedési lámpák		Remaining capacity
Megvilágított	Ki	
		>80%
		30%-ról 80%-ra
		<30%

⚠ MEGJEGYZÉS

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

⚠ MEGJEGYZÉS

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

Szerszám/akkumulátor védelmi rendszer

A szerszám fel van szerelve egy szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel. Ez a rendszer automatikusan megszakítja a motor áramellátását a szerszám és az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében. A szerszám automatikusan leáll a működés során, ha a szerszám vagy az akkumulátor az alábbi feltételek valamelyike alá esik:

Túlterhelés védelem

Amikor az akkumulátort olyan módon használják, hogy az szokatlanul magas áramot von le, a készülék automatikusan leáll bármilyen jelzés nélkül. Ebben a helyzetben kapcsolja ki a készüléket és hagyja abba azt az alkalmazást, amely az eszköz túlterhelését okozta. Ezután kapcsolja be a készüléket az újraindításhoz.

Túlmelegedés elleni védelem

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

Váltó művelet: (lásd C ábra)

C ábra: 1. Kapcsoló ravasz

⚠ VIGYÁZAT

Mielőtt behelyezi az akkumulátort a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló ravasza megfelelően működik-e, és a "KI" pozícióba tér vissza, amikor elengedik.

A szerszám elindításához egyszerűen húzza meg a kapcsoló billentyűjét. A szerszám sebessége növelhető a kapcsoló billentyűjére gyakorolt nyomás növelésével. A kapcsoló billentyű elengedésével leállíthatja a szerszámot.

⚠ MEGJEGYZÉS:

A szerszám automatikusan leáll, ha körülbelül 6 percig folyamatosan húzza a kapcsoló ravaszát.

Elektromos fék

Ez az eszköz elektromos fékkel van felszerelve. Ha az eszköz következetesen nem áll meg gyorsan a kapcsoló kioldása után, szervizeltesse az eszközt egy szervizközpontban.

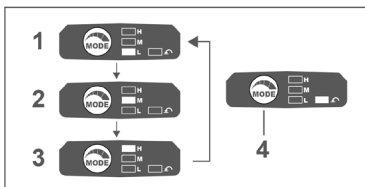
Az első lámpa bekapcsolása (lásd D~E ábra)

D ábra: 1. Lámpa

Ábra E: 1. Gomb

A hatóerő megváltoztatása

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



Az ütőerőt három lépésben változtathatja: alacsony, közepes, magas.

Ez lehetővé teszi a munkához megfelelő szorítást. Minden gombnyomásra a fűjások száma három lépésben változik.

A kapcsoló működésének megfordítása (lásd F ábra)

1. Irányváltó kar

⚠ VIGYÁZAT

Mindig ellenőrizze a forgás irányát a működtetés előtt.

⚠ VIGYÁZAT

A forgásirányváltó kapcsolót csak akkor használja, amikor a szerszám teljesen megállt. Ha a szerszám megállása előtt változtatja meg a forgásirányt, az károsíthatja a szerszámot.

⚠ VIGYÁZAT

Amikor nem használja a szerszámot, mindig állítsa a forgásirányváltó kart semleges helyzetbe.

Ez az eszköz egy irányváltó kapcsolóval rendelkezik, amely megváltoztatja a forgásirányt. Nyomja le az irányváltó kapcsoló kart az A oldalról az óramutató járásával megegyező forgásért vagy a B oldalról az óramutató járásával ellentétes forgásért. Amikor az irányváltó kapcsoló kar semleges helyzetben van, a kapcsoló ravasz nem húzható meg.

Ütési erő osztály kijelzése a panelen	Maximális ütés	Cél	Alkalmazási példa
Magas	3300 perc-1(/perc)	Húzás, ha erő és sebesség szükséges.	Fa csavarok meghúzása, csavarok meghúzása

Középső	2800 perc-1(/perc)	Meghúzás, amikor erő és sebesség szükséges	Fa csavarok behúzása, csavarok meghúzása
Alacsony	2400 perc-1(/perc)	Szorosabbra húzás kisebb erővel a csavarmenet törésének elkerülése érdekében	Szalagcsavarok meghúzása, kis csavarok meghúzása

⚠ MEGJEGYZÉS

Az A mód csak akkor érhető el, amikor a szerszám az óramutató járásával megegyezően forog. Az A módban az óramutató járásával ellentétes irányban forgás esetén az ütőerő és a sebesség megegyezik a kemény móddal.

⚠ MEGJEGYZÉS

Amikor az összes lámpa kialszik a kapcsolópanelem, az eszköz ki van kapcsolva az akkumulátor energiájának megőrzése érdekében. Az ütőerő fokozatát ellenőrizheti úgy, hogy annyira meghúzza a kapcsoló ravaszát, hogy az eszköz ne működjön.

⚠ MEGJEGYZÉS

Amíg a kapcsoló ravaszt meghúzzák, az ütőerő fokozat nem változtatható meg.

Minden egyes ütőerő-osztály specifikációi

A becsapódás	Maximális ütések	Alkalmazás	Munka
--------------	------------------	------------	-------

i erő osztálya a panelen jelenik meg.			
Magas	3300 perc ⁻¹ - 1(/perc)	Meghúzás , amikor erő és sebesség kívánt.	A fémkeret összeszerelése .
Közép	2800 perc ⁻¹ - 1(/perc)	Meghúzás , amikor erőre és sebességre van szükség.	Az acélkeret összeszerelése .
Alacsony	2400 perc ⁻¹ - 1(/perc)	Meghúzás , amikor finom beállításra van szükség kis	Bútorok összeszerelése .

		átmérőjű csavarral.	
--	--	------------------------	--

Összeszerelés

⚠ VIGYÁZAT

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

A megfelelő ütvecsavarozófej kiválasztása

Mindig a megfelelő méretű ütvecsavarozó fejet használja a csavarokhoz és anyákhoz. A helytelen méretű ütvecsavarozó fej pontatlan és következtelen meghúzási nyomatékokat eredményezhet, illetve kárt tehet a csavarban vagy anyában.

Ütvecsavarozó dugókulcs felszerelése vagy eltávolítása

⚠ FIGYELEM

Make sure that the impact socket and the mounting portion are not damaged before installing the impact socket.

⚠ VIGYÁZAT

Miután behelyezte az ütvekulcsot, győződjön meg róla, hogy szilárdan rögzítve van.

Ha kijön, ne használja.

(lásd G ábra)

Ábra G: 1. Ütvecsavarozó fej 2. Negyzet meghajtó

Igazítsa a lyukat az ütközőfej oldalán a négyszögletes meghajtó reteszelőcsapjához, és nyomja az ütközőfejet a négyszögletes meghajtóra, amíg az a helyére nem kapcsolódik. Szükség esetén enyhe ütögetéssel segíthet. Az ütközőfej eltávolításához egyszerűen húzza le.

MŰVELET

⚠ FIGYELEM

Mindig teljesen helyezze be az akkumulátoregységet, amíg az be nem záródik. Ha a gomb felső oldalán látható a piros jelző, az azt jelenti, hogy nem záródott be teljesen. Helyezze be teljesen, amíg a piros jelző nem látható. Ellenkező esetben

véletlenül kieshet a szerszámból, ami sérülést okozhat Önnek vagy a környezetében lévőknek.

(lásd H ábra)

Tartsa szilárdan a szerszámot, és helyezze az ütőcsatlakozót a csavarra vagy anyára. Kapcsolja be a szerszámot, és húzza meg a megfelelő időtartamig.

A megfelelő meghúzási nyomaték változhat a csavar típusától vagy méretétől, a rögzítendő munkadarab anyagától stb. A meghúzási nyomaték és a meghúzási idő közötti összefüggést a ábrák mutatják.

Szabványos csavarra vonatkozó megfelelő meghúzási nyomaték, Magas nyúlású csavarra vonatkozó megfelelő meghúzási nyomaték.

⚠ MEGJEGYZÉS

Tartsa az eszközt egyenesen a csavar vagy anya felé irányítva.

⚠ MEGJEGYZÉS

A túlzott meghúzási nyomaték károsíthatja a csavart/anyát vagy az ütvekulcsot. Mielőtt elkezdené a munkáját, mindig végezzen egy tesztműveletet, hogy meghatározza a megfelelő meghúzási időt a csavarhoz vagy anyához.

⚠ MEGJEGYZÉS

Ha az eszközt folyamatosan üzemeltetik, amíg az akkumulátorkazetta lemerül, hagyja az eszközt 15 percre pihenni, mielőtt egy új akkumulátorkazettával folytatná. A rögzítési nyomatékot számos tényező befolyásolja, beleértve a következőket. A rögzítés után mindig ellenőrizze a nyomatékot egy nyomatékkulccsal.

Amikor az akkumulátorkazetta szinte teljesen lemerül, a feszültség csökken, és a rögzítő nyomaték csökkenni fog.

Ütvecsavarozó fej

Ha nem megfelelő méretű ütvecsavarozó fejet használ, az a szorítónyomaték csökkenését okozza.

Egy kopott ütésálló dugókulcs (kopás a hatszög vagy a négyzet végén) csökkenti a rögzítési nyomatékot.

Bolt

Bár a nyomatéki tényező és a csavar osztálya azonosak, a megfelelő meghúzási nyomaték a csavar átmérőjétől függően eltérő lesz.

Annak ellenére, hogy a csavarok átmérője azonos, a megfelelő meghúzási nyomaték eltérhet a nyomatéki együtthatótól, a csavar osztályától és a csavar hosszától függően.

A kardáncsukló vagy a hosszabbító rúd használata némileg csökkenti az

ütvecsavarozó rögzítési erejét. Kompenzálja ezt azzal, hogy hosszabb ideig rögzít. A szerszám tartásának módja vagy a rögzítendő pozíció anyaga befolyásolja a nyomatékot.

A szerszám alacsony sebességgel történő működtetése a szorítási nyomaték csökkenéséhez vezet.

KARBANTARTÁS&MEGHIBÁSODÁSOK

Lehetséges meghibásodások és azok elhárításának módszerei

Meghibásodás	Valószínű okok	Cselekvések
--------------	----------------	-------------

<p>Amikor a gépet bekapcsolják, az elektromos motor nem működik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsoló meghibásodás ● A tápkábel vagy a vezeték törött, a tápkábel csatlakozója meghibásodott; ● Nincs érintkezés a kefék és a gyűjtő között; ● Kefék kopása/sérülése 	<p>Húzza ki a készüléket a hálózathoz, és forduljon egy képzett szakemberhez.</p>
<p>Kör alakú tűz kialakulása a kollektoron</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kefék kopása/sérülése a kefetartóban; ● Hiba az armatúra tekercsben 	<p>Húzza ki a gépet a hálózathoz, és forduljon egy képzett szakemberhez.</p>
<p>Munkavégzés közben füst vagy az égő szigetelés szaga jelenik meg a szellőzőnyílások</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Hibás az elektromos motor tekercse; ● A szerszám elektromos része hibás. 	<p>szakemberhez. Kérjük, ne próbálja meg saját maga megjavítani</p>

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

Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumai	Lehetséges okok	Cselekvések
Repedések a csapágyak és házhéjak felületein	Fáradásos alakváltozás a fémnél	Unplug the machine from the power supply and contact a qualified technician.
A tápkábel vagy a csatlakozó sérült.	Túlterhelés vagy törés	Please do not attempt to repair
A motor vagy a reduktor mechanizmus túlzott kopása vagy sérülése, vagy ezek jelzéseinek	Fém kifáradási alakváltozása	

kombinációja.		the machine yourself.
---------------	--	-----------------------------

Kritikus állapot kritériumok

Kritikus hibák listája	Akciók
Elektromos motor szikrázása	Szükséges kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.
Idegen zaj megjelenése	Szükséges kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.
Ha a fent említett meghibásodások észlelhetők, szükséges a gépet leválasztani az elektromos hálózatról és kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.	