

Akkus útvecsavarozó

**TIWLI2001, UTWLI2001, TIWLI20010, TIWLI2001E,
TIWLI2001S, TIWLI2001M, TIWLI2001A, TIWLI2001X, TIWLI2001-X**

A használati utasításban szereplő szimbólumok és a szerszámon lévő címkén

- Kettős szigetelés a további védelem érdekében.
- Használat előtt olvassa el a használati útmutatót.
- CE megfelelés.
- Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és pormaszkot.
- Az elektromos hulladékokat nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, hasznosítsa újra, ahol vannak ilyen létesítmények. Az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsokért forduljon a helyi hatósághoz vagy a viszonteladóhoz.
- Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
- Az akkumulátort csak 40 °C alatt töltsen
- Mindig hasznosítsa újra az elemeket
- Ne tegye tönkre az akkumulátort tűzzel
- Ne tegye ki az akkumulátort víznek

ÁLTALÁNOS SZERSZÁMOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

FIGYELMEZTETÉS: Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben szereplő "elektromos szerszám" kifejezés az Ön hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos kéziszerszáma vonatkozik.

1) A munkaterület biztonsága

- a) Tartsa tisztán és jól megvilágított munkaterületet. A zsúfolt és sötét területek balesetekhez vezethetnek.
- b) Ne működtesse az elektromos kéziszerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- c) Tartsa távol a gyerekeket és a közelben lévőket elektromos szerszám használata közben. A zavaró tényezők elveszíthetik az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- a) Az elektromos szerszám csatlakozóinak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozót. Ne használjon adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokhoz. A nem módosított dugók és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje el, hogy teste érintkezzen földelt vagy földelt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Fennáll az áramütés veszélye, ha teste földelve van.
- c) Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos kéziszerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
- d) Ne használja vissza a vezetéket. Soha ne használja a kábelt az elektromos kéziszerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az áramütés kockázatát.
- e) Ha az elektromos kéziszerszámot a szabadban használja, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) Ha az elektromos kéziszerszám nedves helyen történő használata elkerülhetetlen, használjon hibaáram-védő (RCD) védelemmel ellátott tápellátást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyi biztonság

- a) Legyen éber, figyelje, mit csinál, és használja a józan eszét, amikor elektromos kéziszerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos kéziszerszámok használata közben egy pillanatnyi figyelmetlenséget okozhat súlyos személyi sérülés.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például porálarc, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő csökkentik a személyi sérüléseket.
- c) Akadályozza meg a véletlen indítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt az áramforráshoz és/vagy akkumulátorcsomaghoz csatlakoztatja, felveszi vagy hordozza a szerszámot. Tartsa az ujját a kapcsolón. Az elektromos kéziszerszámok szállítása vagy bekapcsolt kapcsoló melletti töltése balesetet okozhat.
- d) Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot. Az elektromos kéziszerszám forgó alkatrészén hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyúljon túl. Mindig tartsa a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos kéziszerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Haját, ruházatát és kesztyűjét tartsa távol a mozgó alkatrészekről. Laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha a porelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására vannak biztosítva eszközök, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. A porgyűjtő használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

4) Az elektromos kéziszerszámok használata és gondozása

- a) Ne erőltesse az elektromos kéziszerszámot. Használja az alkalmazásának megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos kéziszerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát a tervezett sebesség mellett.
- b) Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos kéziszerszám, amely nem vezérelhető a kapcsolóval, veszélyes, ezért meg kell javítani.
- c) Húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból és/vagy húzza ki az akkumulátort az elektromos kéziszerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélné vagy eltávolítaná az elektromos szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos kéziszerszám véletlen beindításának kockázatát.
- d) A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy olyan személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik az elektromos kéziszerszámot vagy a jelen utasításokat. Az elektromos szerszámok veszélyesek szakképzetlen felhasználók kezében.
- e) Karbantartsa az elektromos kéziszerszámokat. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nem illeszkednek-e vagy beszorultak-e, nem törnek-e el az alkatrészek, és minden olyan körülmény, amely befolyásolhatja az elektromos kéziszerszám működését. Ha megsérült, használat előtt javíttassa meg az elektromos kéziszerszámot. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- f) Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kisebb valószínűséggel ragadnak be, és könnyebben irányíthatók.
- g) A használaton kívüli elektromos szerszámokat, a tartozékokat, szerszámhegyeket stb. az utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Ha az elektromos kéziszerszámot a tervezettől eltérő műveletekre használja, veszélyes helyzet alakulhat ki.

5) Az akkumulátoros szerszám használata és gondozása

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsé fel. Az egyik típusú akkumulátorhoz megfelelő töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal együtt használják.
- b) Az elektromos kéziszerszámokat csak erre a célra kijelölt akkumulátorral használja. Bármilyen más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- c) Ha nem használja az akkumulátort, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, amelyek összeköttetést létesíthetnek az egyik terminál és a másik között. Az akkumulátor érintkezőinek rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) Visszaélészerű körülmények között folyadék lökhet ki az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezik, öblítse le vízzel. Ha folyadék szembe kerül, kérjen orvosi segítséget. Az akkumulátorból kilépő folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

ANGOL (Eredeti használati utasítás)

MŰSZAKI ADATOK

Típuszám		TIWLI2001, TIWLI2001E, TIWLI20010, TIWLI2001S, TIWLI2001-X, TIWLI2001M, TIWLI2001A, TIWLI2001X (X jelentése 1-től 9-ig)
Rögzítési kapacitások	Szabványos csavar	M10 - M20
	Nagy szakítószilárdságú csavar	M10 - M16
	Nagy szakítószilárdságú csavar	5 mm - 14 mm
Nincs terhelési sebesség (RPM)	Kemény ütés mód	0 - 2100 /perc
	Lágy ütés mód	0 - 1300 /perc
Percenkénti hatások	Kemény ütés mód	0 - 3300 /perc
	Lágy ütés mód	0 - 2000 /perc
Névleges feszültség	Max. 20V	
Töltési idő	1 óra kb	

Típuszám		UTIWLI2001
	Szabványos csavar	3/8" - 3/4"
Rögzítési kapacitások	Nagy szakítószilárdságú csavar	3/8" - 5/8"
	Nagy szakítószilárdságú csavar	3/16" - 9/16"
Nincs terhelési sebesség (RPM)	Kemény ütés mód	0 - 2100 /perc
	Lágy ütés mód	0 - 1300 /perc
Percenkénti hatások	Kemény ütés mód	0 - 3300 /perc
	Lágy ütés mód	0 - 2000 /perc
Névleges feszültség	Max. 20V	
Töltési idő	1 óra kb	

- Folyamatos kutatási és fejlesztési programunk miatt az itt található specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A műszaki adatok és az akkumulátorkazetta országonként eltérő lehet.

ANGOL (Eredeti használati utasítás)

- Tartsa az elektromos kéziszerszámot a szigetelt markolatfelületeknél fogva, ha olyan műveletet végez, ahol a rögzítőelem rejtett vezetékéhez érhet. A „feszültség alatt álló” vezetékkel érintkező rögzítők „feszültség alá vonhatják” az elektromos kéziszerszám szabadon lévő fémrészeit, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.
- Ügyeljen arra, hogy senki ne legyen alatta, ha magas helyen használja a szerszámot.
- Tartsa erősen a szerszámot
- Viseljen fülvédőt.
- Közvetlenül a művelet után ne érintse meg a fúrót vagy a munkadarabot. Nagyon forróak lehetnek, és megégethetik a bőrt.
- Tartsa távol a kezét a forgó alkatrészekről.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

FIGYELMEZTETÉS: NE hagyja, hogy a termék kényelme vagy ismerete (ismételt használatból származó) felváltsa az érintett termékre vonatkozó biztonsági szabályok szigorú betartását. A HELYTELEN HASZNÁLAT vagy a jelen használati útmutatóban szereplő biztonsági szabályok be nem tartása súlyos személyi sérülést okozhat.

Szimbólumok

A következőkben a szerszámhoz használt szimbólumokat mutatjuk be.

- volt
- egyenáram
- nincs terhelési sebesség
- fordulat vagy reciprok percenként

- ütések száma

Fontos biztonsági utasítások az akkumulátorkazettához

1. Az akkumulátorkazetta használata előtt olvassa el az összes utasítást és figyelmeztető jelzést az (1) akkumulátortöltőn, (2) az akkumulátoron és (3) az akkumulátort használó terméken.
2. Ne szerelje szét az akkumulátorkazettát.
3. Ha az üzemidő túlságosan lerövidült, azonnal hagyja abba a működést. Túlmelegedést, égési sérüléseket és akár robbanást is okozhat.
4. Ha elektrolit kerül a szemébe, öblítse ki tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz. Ez a látás elvesztését okozhatja.
5. Ne zárja rövidre az akkumulátorkazettát:
 - (1) Ne érintse meg a kivezetéseket vezető anyaggal.
 - (2) Ne tárolja az akkumulátorkazettát más fémtárgyakkal, például szögekkel, érmékkel stb.
 - (3) Ne tegye ki az akkumulátorkazettát víznek vagy esőnek. Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramkimaradást okozhat.
6. Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátorkazettát olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50 °C-ot (122 °F).
7. Ne égesse el az akkumulátort még akkor sem, ha az súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott.
8. Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le vagy ne üsse meg az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. A mellékelt lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes árukra vonatkozó jogszabályok előírásai vonatkoznak. Kereskedelmi szállításnál, pl. harmadik fél, szállítmányozó által, különleges csomagolási és címkézési előírásokat kell betartani. A szállítandó tétel előkészítéséhez a veszélyes anyagok szakértőjével való konzultáció szükséges. Kérjük, vegye figyelembe az esetlegesen részletesebb nemzeti előírásokat is. Ragassza le vagy maszkolja le a nyitott érintkezőket, és csomagolja be az akkumulátort úgy, hogy az ne tudjon mozogni a csomagolásban.
11. Kövesse az akkumulátorok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

VIGYÁZAT: Csak eredeti TOTAL akkumulátort használjon. A nem eredeti TOTAL akkumulátorok vagy a módosított akkumulátorok használata az akkumulátor felrobbanását eredményezheti, és érvényteleníti a TOTAL szerszámmra és a töltőre vonatkozó TOTAL garanciát is.

Típek az akkumulátor maximális élettartamának fenntartásához

1. Töltse fel az akkumulátorkazettát, mielőtt teljesen lemerül. Mindig állítsa le a szerszám működését, és töltse fel az akkumulátort, ha azt észleli, hogy csökken a szerszám teljesítménye.
2. Soha ne töltsön újra teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
3. Töltse fel az akkumulátorkazettát szobahőmérsékleten 10 °C -40 °C (50 °F -104 °F). Töltés előtt hagyja lehűlni a forró akkumulátorkazettát.
4. Töltse fel az akkumulátorkazettát, ha hosszabb ideig (több mint hat hónapig) nem használja.

FUNKCIONÁLIS LEÍRÁS

VIGYÁZAT: Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazettát eltávolította, mielőtt beállítaná vagy ellenőrizné a szerszám működését.

Az akkumulátorkazetta behelyezése vagy eltávolítása

VIGYÁZAT: Mindig kapcsolja ki a szerszámot, mielőtt behelyezi vagy eltávolítja az akkumulátorkazettát.

VIGYÁZAT: Tartsa szilárdan a szerszámot és az akkumulátorkazettát, amikor behelyezi vagy eltávolítja az akkumulátorkazettát. Ha nem tartja szilárdan a szerszámot és az akkumulátorkazettát, azok kicsúszhatnak a kezéről, ami a szerszám és az akkumulátorkazetta károsodását és személyi sérülést okozhat.

1. Gomb 2. Akkumulátor

Az akkumulátorkazetta eltávolításához csúsztassa ki a szerszámból, miközben csúsztatja a kazetta elején található gombot.

Az akkumulátorkazetta behelyezéséhez igazítsa az akkumulátorkazettán lévő nyelvet a ház hornyához, és csúsztassa a helyére. Helyezze be teljesen, amíg egy kis kattánással a helyére nem pattan.

VIGYÁZAT: Mindig teljesen helyezze be az akkumulátorkazettát, amíg a piros jelző nem látható. Ha nem, akkor véletlenül kieshet a szerszámból, és sérülést okozhat Önnek vagy valakinek a környezetében.

VIGYÁZAT: Ne helyezze be erőszakkal az akkumulátorkazettát. Ha a kazetta nem csúszik be könnyen, akkor nincs megfelelően behelyezve.

Az akkumulátor maradék kapacitásának jelzése

1. Jelzőlámpák 2. Ellenőrző gomb

Nyomja meg az ellenőrző gombot az akkumulátorkazettán a maradék akkumulátorkapacitás meghatározásához. A visszajelző lámpák néhány másodpercig világítanak.

MEGJEGYZÉS: A használati feltételektől és a környezeti hőmérséklettől függően a kijelzés kismértékben eltérhet a tényleges kapacitástól.

Szerszám / akkumulátor védelmi rendszer

A szerszám szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel van felszerelve – Ez a rendszer automatikusan lekapcsolja a motort, hogy meghosszabbítsa a szerszám és az akkumulátor élettartamát. A szerszám működés közben automatikusan leáll, ha a szerszámot vagy az akkumulátort az alábbi feltételek valamelyike alá helyezik:

Túltöltés elleni védelem

Ha az akkumulátort olyan módon üzemeltetik, hogy az abnormálisan nagy áramot vesz fel, a szerszám automatikusan leáll minden jelzés nélkül. Ebben a helyzetben kapcsolja ki a szerszámot, és állítsa le azt az alkalmazást, amely az eszköz túlterhelését okozta. Ezután kapcsolja be az eszközt az újraindításhoz.

Túlmelegedés elleni védelem

Ha a szerszám/akkumulátor túlmelegszik, a szerszám automatikusan leáll. Ebben a helyzetben hagyja kihűlni a szerszámot/akkumulátort, mielőtt újra bekapcsolná.

Váltási művelet

1. Kapcsolja ki a kioldót

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt behelyezné az akkumulátorkazettát a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsológomb megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e az "OFF" helyzetbe.

A szerszám elindításához egyszerűen húzza meg a kapcsolót. A szerszám sebességét növeli a kapcsolóra gyakorolt nyomás növelése. A leállításához engedje el a kapcsoló kioldóját.

MEGJEGYZÉS: A szerszám automatikusan leáll, ha körülbelül 6 percig folyamatosan lenyomja a kapcsolót.

Elektromos fém

Ez a szerszám elektromos fékkel van felszerelve. Ha a szerszám folyamatosan nem áll le gyorsan a kapcsoló kioldása után, javíttassa meg a szerszámot egy TOTAL szervizközpontban.

Az első lámpa felgyújtása

VIGYÁZAT: Ne nézzen a fénybe, és ne nézze közvetlenül a fényforrást.

1.Lámpa

1. Gomb

Az ütközési erő megváltoztatása

1. Kemény 2. Puha 3. Gomb

Az ütközési erőt három lépésben változtathatja meg: kemény, lágy. Ez lehetővé teszi a munkának megfelelő meghúzást. A gomb minden megnyomásakor az ütések száma két lépésben változik.

Tolatáskapcsoló művelet

1. Irányváltó kar

VIGYÁZAT: Használat előtt mindig ellenőrizze a forgásirányt.

VIGYÁZAT: Az irányváltó kapcsolót csak akkor használja, ha a szerszám teljesen leállt. A forgásirány megváltoztatása a szerszám leállása előtt károsíthatja a szerszámot.

VIGYÁZAT: Ha nem használja a szerszámot, mindig állítsa az irányváltó kapcsoló kart semleges helyzetbe.

Ez a szerszám irányváltó kapcsolóval rendelkezik a forgásirány megváltoztatásához. Nyomja le az irányváltó kapcsoló kart az A oldalról az óramutató járásával megegyező irányba, vagy a B oldalról az óramutató járásával ellentétes forgatáshoz. Ha az irányváltó kar semleges helyzetben van, a kapcsoló kioldóját nem lehet meghúzni.

Az ütési erő fokozata a panelen látható	Maximális ütések	Célja	Alkalmazási példa
Magas	3300/perc	Meghúzás, ha erő és sebesség szükséges.	Facsarok meghúzása, csavarok meghúzása.
Alacsony	2000/perc	Kisebb erővel történő meghúzás a csavarmenet elszakadásának elkerülése érdekében.	A szárnycsavarok meghúzása, kis csavarok, például M6 meghúzása.

MEGJEGYZÉS: Egy mód csak akkor érhető el, ha a szerszám az óramutató járásával megegyező irányban forog. Ha A módban az óramutató járásával ellentétes irányban forog, az ütközési erő és sebesség megegyezik a kemény üzemmóddal.

MEGJEGYZÉS: Amikor a kapcsolópanel összes lámpája kialszik, a szerszám kikapcsol, hogy kímélje az akkumulátort. Az ütési erő mértéke ellenőrizhető a kapcsoló kioldójának olyan mértékben történő meghúzásával, hogy a szerszám nem működik.

MEGJEGYZÉS: A kapcsoló kioldójának meghúzása közben az ütközési erő fokozata nem módosítható.

Az ütési erő fokozata a panelen látható	Maximális ütések	Alkalmazás	Munka
Magas	3300/perc	Meghúzás, ha erő és sebesség szükséges.	Az acélváz összeszerelése.
Alacsony	2000/perc	Meghúzás, ha finombeállításra van szükség kis átmérőjű csavarral.	Bútorok összeszerelése.

ÖSSZESZERELÉS

VIGYÁZAT: Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazettát eltávolította, mielőtt bármilyen munkát végezne a szerszámon.

A megfelelő ütőaljzat kiválasztása

A csavarokhoz és anyákhoz mindig a megfelelő méretű ütőközőaljzatot használja. A nem megfelelő méretű ütőközőhüvely [pontos és inkonzisztens rögzítési nyomatékot és/vagy a csavar vagy anya károsodását eredményezi.

Ütőköző aljzat felszerelése vagy eltávolítása

VIGYÁZAT: Győződjön meg arról, hogy az ütőközőaljzat és a rögzítőrész nem sérült, mielőtt beszereli az ütőközőaljzatot.

VIGYÁZAT: Az ütőközőaljzat behelyezése után győződjön meg arról, hogy az megfelelően rögzítve van. Ha kijön, ne használja.

1. Ütőhüvely 2. Négyzetleges meghajtás

Igazítsa az ütőközőaljzat oldalán lévő lyukat a négyzet alakú meghajtón lévő rögzítőcsaphoz, és nyomja rá az ütőközőaljzatot a négyzet alakú meghajtóra, amíg az a helyére nem kattan. Ha szükséges, finoman érintse meg. Az ütőközőaljzat eltávolításához egyszerűen húzza le.

Beszereelési horog

1. Horony 2. Horog 3. Csavar

A horog kényelmes a szerszám ideiglenes felakasztásához. Ez a szerszám mindkét oldalára felszerelhető. A horog felszereléséhez helyezze be a szerszámház egyik hornyába mindkét oldalon, majd rögzítse csavarral. Az eltávolításhoz lazítsa meg a csavart, majd vegye ki.

MŰVELET

VIGYÁZAT: Mindig teljesen helyezze be az akkumulátorkazettát, amíg a helyére nem pattan. Ha látja a piros jelzést a gomb felső oldalán, akkor az nincs teljesen lezárva. Tolja be teljesen, amíg a piros jelző nem látható. Ha nem, akkor véletlenül kieshet a szerszámból, és sérülést okozhat Önnek vagy valakinek a környezetében.

Tartsa szilárdan a szerszámot, és helyezze az ütközőaljzatot a csavarra vagy anyára. Kapcsolja be a szerszámot, és rögzítse a megfelelő rögzítési időre.

A megfelelő rögzítési nyomaték a csavar fajtájától vagy méretétől, a rögzítendő munkadarab anyagától, stb. függően eltérő lehet. A rögzítési nyomaték és az előmozdítási idő közötti összefüggés az ábrákon látható.

Megfelelő rögzítési nyomaték nagy szakítószilárdságú csavarokhoz

1. Rögzítési idő (másodperc) 2. Rögzítési nyomaték

Megfelelő rögzítési nyomaték a szabványos csavarokhoz

1. Rögzítési idő (másodperc) 2. Rögzítési nyomaték

MEGJEGYZÉS: Tartsa a szerszámot egyenesen a csavarra vagy anyára irányítva.
MEGJEGYZÉS: A túlzott rögzítési nyomaték károsíthatja a csavart/anyát vagy az ütközőaljzatot. A munka megkezdése előtt mindig végezzen próbaműveletet a csavar vagy anya megfelelő rögzítési idejének meghatározásához.
MEGJEGYZÉS: Ha a szerszámot folyamatosan használja, amíg az akkumulátorkazetta le nem merül, hagyja a szerszámot 15 percre pihenni, mielőtt új akkumulátorkazettát használna.

A rögzítési nyomatékot számos tényező befolyásolja, beleértve a következőket. Rögzítés után mindig nyomatékulccsal ellenőrizze a nyomatékot.

- Amikor az akkumulátorkazetta majdnem teljesen lemerült, a feszültség csökken, és a rögzítési nyomaték is csökken.
- Ütőhüvely
 - Ha nem megfelelő méretű ütközőhüvelyt használ, a rögzítési nyomaték csökken.
 - A kopott ütközőhüvely (a hatlapú vagy a négyzet alakú vég kopása) a rögzítési nyomaték csökkenését okozza.
- Csavar
 - Annak ellenére, hogy a nyomaték együtthatója és a csavar osztálya megegyezik, a megfelelő rögzítési nyomaték a csavar átmérőjétől függően változik.
 - Annak ellenére, hogy a csavarok átmérője azonos, a megfelelő rögzítési nyomaték a nyomaték-tényezőtől, a csavar osztályától és a csavar hosszától függően eltérő lehet.
- Az univerzális csukló vagy a hosszabbító rúd használata némileg csökkenti az ütvekulcs rögzítő erejét. Hosszabb ideig tartó rögzítéssel kompenzálja.
- A szerszám tartásának módja vagy a rögzítendő vezetési pozíció anyaga befolyásolja a nyomatékot.
- A szerszám alacsony fordulatszámon történő működtetése a rögzítési nyomaték csökkenését okozza.

KARBANTARTÁS

VIGYÁZAT: Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazettát eltávolította, mielőtt ellenőrzést vagy karbantartást végezne.

FIGYELMEZTETÉS: Soha ne használjon benzint, benzint, hígítót, alkoholt vagy hasonlókat. Elszíneződés, deformáció vagy repedések keletkezhetnek.

A termék BIZTONSÁGÁNAK és MEGBÍZHATÓSÁGÁNAK megőrzése érdekében a javításokat, minden egyéb karbantartást vagy beállítást a TOTAL hivatalos vagy gyári szervizközpontjainak kell elvégezniük, mindig TOTAL cserealkatrészek felhasználásával.

TWLI2001,UTWLI2001,TWLI20010,TWLI2001E,TWLI2001S, TWLI2001M,TWLI2001A,TWLI2001X,TWLI2001-X (X jelentése 1-től 9-ig)
Alkatrész lista

Nem .	Rész Leírás	Menn y	Nem .	Rész Leírás	Menn y
1	Menetcsavar ST3.9*22	4	7	Bal és Jobb Shell	1
2	Gear Box Assy & Hammer Assy	1	8	Funkció Panel	1
3	Állórész	1	9	Terminál	1
4	Motor hajtómű	1	10	Vezérlő	1
5	Forgórész	1	11	Kioldó	1
6	F/R váltókar	1	12	Menetcsavar ST3.5*16	9