

LÍTIUM-ION ÜTVECSAVARÓZÓ 20V

Eredeti használati utasítás

A HASZNÁLATI UTASÍTÁSBAN ÉS A SZERSZÁMON LÉVŐ CÍMKÉN SZEREPLŐ SZIMBÓLUMOK

- Dupla szigetelés a további védelem érdekében.
- Használat előtt olvassa el a használati útmutatót.
- CE-megfelelőség. Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
- Az elektromos termékek hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kérjük, hogy ahol van erre lehetőség, ott újrahasznosítsa. Újrahasznosítási tanácsért érdeklődjön a helyi hatóságnál vagy a kiskereskedőnél.
- Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
- Az akkumulátor töltése csak 40°C alatt
- Mindig újrahasznosítsa az elemeket
- Ne tegye tönkre az akkumulátort tűzzel
- Ne tegye ki az akkumulátort víznek

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMOKRA

FIGYELEM!

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Minden figyelmeztetést és utasítást mentsen el a későbbi hivatkozáshoz.

A figyelmeztetésekben szereplő "elektromos szerszám" kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos szerszámra vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos szerszámra vonatkozik.

1) Munkaterület biztonsága

- a) Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen és sötét területek balesetveszélyesek.
- b) Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.
- c) Tartsa távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat a motoros szerszám működtetése közben. A zavaró tényezők miatt elveszítheti az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- a) Az elektromos szerszámok dugóinak meg kell felelniük a konnektornak. Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. Ne használjon semmilyen adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokkal. A változatlan dugók és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Megnövekedett az áramütés veszélye, ha a teste földelt vagy földelt.
- c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.
- d) Ne éljen vissza a zsinórral. Soha ne használja a kábelt az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a zsinórt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó részekről. A sérült vagy összegabalyodott zsinór növeli az áramütés veszélyét.
- e) Ha elektromos szerszámot használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas vezeték használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- f) Ha az elektromos szerszámok nedves helyen történő üzemeltetése elkerülhetetlen, használjon hibásáramú eszközzel (RCD) védett tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés veszélyét.

3) Személyes biztonság

- a) Maradjon éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszt, amikor elektromos szerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot fáradtan, illetve kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt. Egy pillanatnyi figyelmetlenség elektromos szerszámok működtetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint például porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, keménykalap vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérüléseket.

- c) Megakadályozza a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben van, mielőtt csatlakoztatja az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, felveszi vagy hordozza a szerszámot. Az elektromos szerszámok hordozása úgy, hogy az ujjá a kapcsolón van, vagy a kapcsolóval bekapcsolt elektromos szerszámok feszültség alá helyezése balesetveszélyes.
- d) Vegye ki a beállítókulcsot vagy a kulcsot, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám forgó részéhez csatlakoztatott kulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne essünk túlzásokba. Mindig tartsa meg a megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket. Tartsa távol haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha a porelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról. A porelszívás használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

4) Elektromos szerszámok használata és gondozása

- a) Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használja az alkalmazásnak megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban fogja elvégezni a munkát abban a sebességben, amelyre tervezték.
- b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.
- c) Húzza ki a csatlakozót az áramforrásból és/vagy az akkumulátort az elektromos szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékot cserél, vagy tárolja az elektromos szerszámot. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos szerszám véletlen elindításának kockázatát.
- d) Tárolja a használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást nem ismerő személyek kezeljék az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.
- e) Karbantartja az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helytelen beállítását vagy kötését, az alkatrészek törését és minden más olyan állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszámok működését. Sérülés esetén használat előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.
- f) Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak megakadni, és könnyebben irányíthatók.
- g) Használja az elektromos szerszámot, a tartozékokat és a szerszámhegyeket stb. a jelen használati utasításnak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő műveletekhez történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

5) Az akkumulátoros szerszám használata és gondozása

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsse fel a készüléket. Az egyik típusú akkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal együtt használja.
- b) Az elektromos szerszámokat csak az erre a célra kijelölt akkumulátorokkal használja. Más akkumulátorok használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.

c) Amikor az akkumulátor nem használatban van, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek kapcsolatot teremthetnek az egyik csatlakozóról a másikra. Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

d) Visszaélészerű körülmények között az akkumulátorból folyadék ürülhet ki; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezés történik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, emellett forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kilökődő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.

SPECIFIKÁCIÓK

Modellszám	TIWLI2038, TIWLI2038X, TIWLI2038E, TIWLI2038XE, TIWLI2038-X, TIWLI2038M, TIWLI2038XM, TIWLI2038XA,	UTIWLI2038, UTIWLI2038X (az X az 1-től 9-ig terjedő értéket jelöli)
------------	---	--

		TIWLI2038XA, (X az 1-től 9-ig terjedő számokat jelenti).	
Rögzítési kapacitások	Szabványos csavar	M10 - M20	3/8"-3/4"
	Nagy szakítószilárdságú csavar	M10 - M16	3/8"-5/8"
	Nagy szakítószilárdságú csavar	5 mm- 14 mm	3/16"-9/16"
Sebesség üresjáratban (RPM)	Kemény ütés mód	0- 2300 /perc	0- 2300 /perc
	Lágy ütés üzemmód	0- 1300 /perc	0- 1300 /perc
Beccapódások percenként	Kemény ütés mód	0- 3300 /perc	0- 3300 /perc
	Lágy ütés üzemmód	0- 2000 /perc	0- 2000 /perc
Névleges feszültség		Max.20V	Max.20V
Töltési idő		kb. 1 óra	kb. 1 óra

- Folyamatos kutatási és fejlesztési programunknak köszönhetően az itt szereplő specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- A specifikációk és az elemtartály országoként eltérőek lehetnek.

AKKUMULÁTOROS ÜTVECSAVARÓZÓ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

1.Tartsa az elektromos szerszámot a szigetelt fogófelületeknél, amikor olyan műveletet végez, ahol a kötőelem érintkezhet rejtett vezetékkel.A "feszültség alatt álló" vezetékkel érintkező kötőelemek az elektromos szerszám szabadon lévő fémrészeit "feszültség alatt" tarthatják, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.

2.Mindig győződjön meg arról, hogy szilárdan áll a lábán.Győződjön meg arról, hogy senki sincs alatta, ha a szerszámot magasan lévő helyeken használja.

3.Tartsa erősen a szerszámot.

4. viseljen fülvédőt.

5.Ne érintse meg a bitet vagy a munkadarabot közvetlenül a művelet után. Ezek rendkívül forróak lehetnek, és megégethetik a bőrét.

6.Tartsa távol a kezét a forgó részekről.

MENTSE EL EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

FIGYELMEZTETÉS: NE hagyja, hogy a kényelem vagy a termékkel való (többszöri használatból származó) ismeretség helyettesítse a termékre vonatkozó biztonsági szabályok szigorú betartását.A HIBA vagy a jelen használati útmutatóban megadott biztonsági szabályok be nem tartása súlyos személyi sérülést okozhat.

SZIMBOLOK

- Az alábbiakban a szerszámhoz használt szimbólumokat mutatjuk be.
- volts
- egyenáram

- terhelés nélküli sebesség
- fordulatszám vagy fordulatszám percenként
- fűjás száma

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AZ ELEM-TARTÁLYHOZ

1. Az akkumulátorkazetta használata előtt olvassa el az összes utasítást és figyelmeztető jelzést (1) az akkumulátortöltőn, (2) az akkumulátoron és (3) az akkumulátort használó terméken.
2. Ne szerelje szét az akkumulátorkazettát.
3. Ha az üzemidő túlzottan lerövidült, azonnal állítsa le a működést. Ez túlmelegedés, esetleges égési sérülések és akár robbanás veszélyét is eredményezheti.
4. Ha az elektrolit a szemébe kerül, öblítse ki tiszta vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz. Ez a látása elvesztéséhez vezethet.
5. Ne zárja rövidre az akkumulátorkazettát:
 - (1) Ne érintse a csatlakozókat semmilyen vezető anyaggal.
 - (2) Kerülje az akkumulátorkazetta tárolását más fémtárgyakkal, például szögekkel, érmékkel stb. együtt.
 - (3) Ne tegye ki az akkumulátorkazettát víznek vagy esőnek. Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramerősséget, túlmelegedést, esetleges égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat.
6. Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátor-kazettát olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50 °C-ot (122 °F).
7. Ne égesse el az elemkazettát még akkor sem, ha az súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott. Az elemkazetta tűzben felrobbanhat.
8. Vigyázzon, nehogy leejtse vagy megüsse az akkumulátort.
9. Ne használjon sérült akkumulátort.
10. A benne lévő lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes árukra vonatkozó jogszabályok követelményei vonatkoznak. Kereskedelmi szállítás esetén, pl. harmadik fél, szállítványozó által, a csomagolásra és a címkézésre vonatkozó különleges követelményeket kell betartani. A szállítandó tárgy előkészítéséhez veszélyes anyagokkal foglalkozó szakértővel való konzultáció szükséges. Kérjük, vegye figyelembe az esetleges részletesebb nemzeti előírásokat is. Szalaggal vagy maszkkal takarja le a nyitott érintkezőket, és csomagolja be az akkumulátort úgy, hogy az ne mozoghasson a csomagolásban.
11. Kövesse az akkumulátor ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

MENTSE EL EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

FIGYELMEZTETÉS: Csak eredeti TOTAL akkumulátorokat használjon. Nem eredeti TOTAL akkumulátorok vagy módosított akkumulátorok használata az akkumulátorok felrobbanásához vezethet, ami tüzet, személyi sérülést és károkat okozhat. Emellett érvényteleníti a TOTAL szerszámra és a töltőre vonatkozó TOTAL garanciát.

Tippek az akkumulátor maximális élettartamának fenntartásához

1. Töltse fel az akkumulátor-kazettát, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig állítsa le a szerszám működését és töltse fel az akkumulátorkazettát, amikor azt észleli, hogy a szerszám teljesítménye csökken.
2. Soha ne töltse újra a teljesen feltöltött akkumulátor-kazettát. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
3. Töltse fel az akkumulátor-kazettát szobahőmérsékleten 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) hőmérsékleten. Hagyja a forró akkumulátorkazettát lehűlni, mielőtt feltölti.
4. Töltse fel az akkumulátorkazettát, ha nem használja azt hosszú ideig (több mint hat hónapig).

FUNKCIONÁLIS LEÍRÁS

FIGYELMEZTETÉS: Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazetta ki van véve, mielőtt beállítaná vagy ellenőrizné a szerszám működését.

AZ AKKUMULÁTORKAZETTA BESZERELÉSE VAGY ELTÁVOLÍTÁSA.

FIGYELMEZTETÉS: Mindig kapcsolja ki a szerszámot, mielőtt beszereli vagy eltávolítja az akkumulátor-kazettát.

FIGYELMEZTETÉS: Tartsa erősen a szerszámot és az elemkazettát, amikor az elemkazettát beszereli vagy eltávolítja. Ha nem tartja szilárdan a szerszámot és az akkumulátorkazettát, akkor azok lecsúszhatnak a kezéről, ami a szerszám és az akkumulátorkazetta sérüléséhez és személyi sérüléshez vezethet.

(lásd az A ábrát)

1. 2. gomb. Akkumulátortartály

Az akkumulátorkazetta eltávolításához csúsztassa le a szerszámról, miközben a kazetta elején lévő gombot csúsztatja. Az akkumulátorkazetta beszereléséhez igazítsa az akkumulátorkazetta nyelvét a házban lévő horonyhoz, és csúsztassa a helyére. Helyezze be egészen addig, amíg egy kis kattanással be nem rögzül a helyére.

FIGYELMEZTETÉS: Mindig teljesen helyezze be az elemkazettát, amíg a piros jelzés nem látható. Ellenkező esetben véletlenül kiveshet a szerszámból, ami sérülést okozhat Önnek vagy a környezetében lévő személynek.

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

A FENNMARADÓ AKKUMULÁTOR-KAPACITÁS JELZÉSE

(lásd a B ábrát)

1. Jelzőlámpák 2. Ellenőrző gomb

Nyomja meg az ellenőrző gombot az akkumulátorkazettán a hátralévő akkumulátor-kapacitás kijelzéséhez. A jelzőlámpák néhány másodpercre kigyulladnak.

MEGJEGYZÉS: A használati körülményektől és a környezeti hőmérséklettől függően a kijelzés kissé eltérhet a tényleges kapacitástól.

SZERSZÁM / AKKUMULÁTOR VÉDELMI RENDSZER

A szerszám szerszám/akkumulátor védelmi rendszerrel van felszerelve. Ez a rendszer automatikusan lekapcsolja a motor áramellátását a szerszám és az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében. A szerszám automatikusan leáll működés közben, ha a szerszám vagy az akkumulátor az alábbi feltételek valamelyikébe kerül:

Túlterhelés elleni védelem

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

Túlmelegedés elleni védelem

Ha a szerszám/akkumulátor túlmelegszik, a szerszám automatikusan leáll. ebben a helyzetben hagyja a szerszámot/akkumulátort lehűlni, mielőtt újra bekapcsolja a szerszámot.

KAPCSOLÓMŰKÖDÉS

(lásd a C ábrát)

1. Kapcsoló kioldó

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt az akkumulátor-kazettát beszerelné a szerszámba, mindig ellenőrizze, hogy a kapcsoló kioldója megfelelően működik-e, és elengedéskor visszatér-e a "KI" állásba.

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

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

ELEKTROMOS FÉK

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

AZ ELSŐ LÁMPA VILÁGÍTÁSA

FIGYELMEZTETÉS: Ne nézzen bele a fénybe, és ne lássa közvetlenül a fényforrást.

(lásd D ábra) (lásd E ábra)

1. Lámpa 1.Gomb

AZ ÜTKÖZÉSI ERŐ MEGVÁLTOZTATÁSA

1.Magas 2.Alacsony 3.Gomb

Az ütőerő két lépésben változtatható: magas, alacsony. Ez lehetővé teszi a munkának megfelelő szigorítást. a gomb megnyomásakor az ütések száma két lépésben változik.

FORDÍTOTT KAPCSOLÁSI MŰVELET

(lásd az F ábrát)

1. Tolatókapcsoló kar

FIGYELMEZTETÉS: Működés előtt mindig ellenőrizze a forgásirányt.

FIGYELMEZTETÉS: A tolatókapcsolót csak akkor használja, ha a szerszám teljesen megállt. A forgásirány megváltoztatása a szerszám megállása előtt károsíthatja a szerszámot.

FIGYELMEZTETÉS: Ha nem használja a szerszámot, mindig állítsa a tolatókart semleges helyzetbe.

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

A panelen megjelenített ütőerő fokozat	Maximális csapás	Cél	Példa az alkalmazásra
Magas	3300min-1 (/perc)	Meghúzás, ha erő és sebesség szükséges.	Facsarok meghúzása, csavarok meghúzása.
Alacsony	2000min-1 (/perc)	Kevesebb erővel történő meghúzás a csavarmenet törésének elkerülése érdekében.	A szárnycsavarok meghúzása, kis csavarmenet csavarok, például M6-os csavarok meghúzása.

MEGJEGYZÉS: Az A üzemmód csak akkor érhető el, ha a szerszám az óramutató járásával megegyező irányban forog. Ha az A üzemmódban az óramutató járásával ellentétesen forog, az ütőerő és a sebesség megegyezik a kemény üzemmóddal.

MEGJEGYZÉS: Amikor a kapcsolópanelen lévő összes lámpa kialszik, a szerszám kikapcsol, hogy kímélje az akkumulátor energiáját. Az ütőerőfokozat a kapcsoló ravaszának olyan mértékű meghúzásával ellenőrizhető, hogy a szerszám nem működik.

MEGJEGYZÉS: A kapcsoló ravaszának meghúzása közben az ütőerő fokozatát nem lehet megváltoztatni.

Az egyes ütőerőfokozatok jellemzői

A panelen megjelenített ütőerő fokozat	Maximális csapás	Cél	Példa az alkalmazásra
Magas	3300min-1 (/perc)	Meghúzás, ha erő és sebesség szükséges.	Az acélkeret összeszerelése.
Alacsony	2000min-1 (/perc)	Meghúzás, ha finom beállításra van szükség kis átmérőjű csavarral.	Bútorok összeszerelése.

ÖSSZESZERELÉS

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

A MEGFELELŐ ÜTKÖZŐALJZAT KIVÁLASZTÁSA

A csavarokhoz és anyákhoz mindig a megfelelő méretű ütvecsavaros foglalatot használja. A nem megfelelő méretű ütvecsavaros dugókulcs pontatlan és következetlen rögzítési nyomatékot és/vagy a csavar vagy anya sérülését eredményezi.

ÜTKÖZŐALJZAT BESZERELÉSE VAGY ELTÁVOLÍTÁSA

FIGYELMEZTETÉS: Győződjön meg róla, hogy a csapágyazó hüvely és a rögzítő rész nem sérült meg, mielőtt beszereli a csapágyazó hüvelyt.

FIGYELMEZTETÉS: Az ütvecsavaros aljzat behelyezése után győződjön meg róla, hogy az szilárdan rögzítve van. Ha kijön, ne használja.

(lásd a G ábrát)

1. Ütközőaljzat 2. Négyszögajtás

Igazítsa az ütvecsavaros foglalat oldalán lévő furatot a négyszögletes meghajtón lévő reteszelő csaphoz, és nyomja az ütvecsavaros foglalatot a négyszögletes meghajtóra, amíg az a helyére nem reteszeli. Szükség esetén enyhén kopogtassa meg. Az ütvecsavaros foglalat eltávolításához egyszerűen húzza le.

OPERATION

FIGYELMEZTETÉS: Mindig helyezze be az elemkettőt egészen addig, amíg az be nem reteszeli a helyére. Ha a gomb felső oldalán látható a piros jelző, akkor 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 lévő személynek.

(lásd a H ábrát)

Tartsa erősen a szerszámot, és helyezze az ütvecsavaros foglalatot a csavar vagy anya fölé. 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 a rögzítési idő közötti összefüggést az ábrák mutatják.

Megfelelő rögzítési nyomaték a szabványos csavarhoz

Megfelelő rögzítési nyomaték a nagy szakítószilárdságú csavarhoz

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 ütőaljzatot. A munka megkezdése előtt mindig végezzen próbaműveletet a csavar vagy anya megfelelő rögzítési idejének meghatározásához.

MEGJEGYZÉS: Ha a szerszámot folyamatosan üzemelteti, amíg az akkumulátorbetét le nem merül, hagyja a szerszámot 15 percre pihenni, mielőtt új akkumulátorbetéttel folytatná a munkát.

A rögzítési nyomatékot számos tényező befolyásolja, többek között a következők. A rögzítés után mindig ellenőrizze a nyomatékot nyomatékkulccsal.

1. Ha az akkumulátorkazetta szinte teljesen lemerül, a feszültség csökken, és a rögzítési nyomaték csökken.

2. Ütközőaljzat

- Ha nem a megfelelő méretű ütvecsavaros dugókulcsot használja, akkor a rögzítési nyomaték csökken.

- A csigás dugókulcs (a hatszögletű vagy a négyszögletes vég kopása) a rögzítési nyomaték csökkenését okozza.

3. Csavar

- Bár a nyomatéki együttható és a csavar osztálya azonos, a megfelelő rögzítési nyomaték a csavar átmérője szerint eltérő.

- Bár a csavarok átmérője azonos, a megfelelő rögzítési nyomaték a nyomatéki együtthatótól, a csavar osztályától és a csavar hosszától függően eltérő.

4. A kardáncsukló vagy a hosszabbító rúd használata valamennyire csökkenti az ütvecsavarozó rögzítő erejét. Kompenzálja a hosszabb ideig tartó rögzítéssel.

5. A szerszám tartásának módja vagy a rögzítendő vezetési pozíció anyaga befolyásolja a nyomatékot.

6. A szerszám alacsony fordulatszámon történő működtetése a rögzítési nyomaték csökkenését okozza.

KARBANTARTÁS

FIGYELMEZTETÉS: Mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és az akkumulátorkazetta ki van véve, mielőtt megpróbálná elvégezni az ellenőrzést vagy karbantartást.

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

A termék BIZTONSÁGÁNAK és MEGBÍZHATÓSÁGÁNAK fenntartása érdekében a javításokat, minden egyéb karbantartást vagy beállítást TOTAL felhatalmazott vagy gyári szervizközpontoknak kell elvégezniük, mindig TOTAL cserealkatrészek felhasználásával.

TIWLI2038, TIWLI2038X, TIWLI2038E, TIWLI2038XE, TIWLI2038-X, TIWLI2038M, TIWLI2038XM, TIWLI2038XA,
UTIWLI2038,UTIWLI2038X

(X az 1-től 9-ig) Pótalkatrészek listája

Nem.	Alkatrész Leírás	Mennyiség
1	Csapolócsavar	4
2	Sebességváltó és kalapács egység	1
3	Rotor	1
4	Státor és vezérlő egység	1
5	F/R váltókar	1
6/10	Bal és jobb oldali héj	1
7	Csapolócsavar	9
8	Funkció panel	1
9	Dekoratív borítás	1