

Akkus csavarozó

TSDLI0403, TSDLI0423

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelmeztetés!

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 a gyerekeket és a közelben tartózkodókat. A zavaró tényezők irányíthatják.

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 tápegységet. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyi biztonság

- a) Legyen éber, figyelje, mit csinál, és használja a józan eszt, amikor elektromos kéziszerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos kéziszerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például porálc, 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. Balesetveszélyes, ha az elektromos kéziszerszámokat úgy viszi, hogy az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha bekapcsolja a kapcsolóval ellátott elektromos szerszámokat.
- d) Távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná a tápfeszültséget szerszám bekapcsolva. 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. A bő ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha a porleszívó 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 cserélne vagy eltárolná 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) Az elektromos kéziszerszámot, 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.
- h) Az elektromos kéziszerszámot szakképzett szerelővel javíttassa, kizárólag azonos szerszámot használva. Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.

5) Szolgáltatás

- a) Az elektromos kéziszerszámot szakképzett szerelővel javíttassa, kizárólag azonos szerszámot használva. Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.
- b) Soha ne javítsa meg a sérült akkumulátorcsomagokat. Az akkumulátorcsomagok szervizelését csak a gyártó vagy a felhatalmazott szerviz végezheti.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT.

VIGYÁZAT: Csak eredeti akkumulátort használjon.

Nem eredeti vagy megváltoztatott akkumulátorok használata tüzet, személyi sérülést és károkat okozhat. Ezzel a szerszámmal és a töltőre vonatkozó garancia is megszűnik.

Az akkumulátoros szerszám használata és gondozása

- a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltsen 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 összekötést 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.
- e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok előre nem látható viselkedést mutathatnak, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.
- f) Ne tegye ki az akkumulátort vagy a szerszámot tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130°C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltse az akkumulátort vagy a szerszámot az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékletű töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

Tipppek 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 töltse 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.

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AZ AKKUMULÁTOROKATRONOKHOZ

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 üzemi idő 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:
 - a. Ne érintse meg a kivezetéseket vezető anyaggal.
 - b. Ne tárolja az akkumulátort olyan tárolóedényben, ahol más fémtárgyak, például szögek, érmék stb.
 - c. Ne tegye ki az akkumulátort víznek vagy esőnek.
- Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramot, túlmelegedést, égési sérüléseket és akár meghibásodást is 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 akkumulátorkazettát még akkor sem, ha az súlyosan sérült vagy teljesen elhasználódott. Az akkumulátorkazetta tűzben felrobbanhat.
 8. Ügyeljen arra, hogy ne ejtse le vagy ne üsse meg az akkumulátort.
 9. Ne használjon sérült akkumulátort.
 10. Kövesse az akkumulátorok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Lítium-ion akkumulátoros csavarhúzó biztonsági figyelmeztetések

1. Tartsa tisztán és jól megvilágított munkaterületet
2. Ne működtesse az elektromos kéziszerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.
3. Az elektromos kéziszerszám használata közben tartsa távol a gyerekeket és a közelben lévőket.
4. Az elektromos szerszámok csatlakozóinak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozót. Ne használjon adapterdugót földelt (földelt) elektromos szerszámokhoz.
5. Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények.
6. Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.
7. 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.
8. Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt.
9. 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.
10. Ne erőltesse az elektromos kéziszerszámot. Használja az alkalmazásának megfelelő elektromos szerszámot.
11. Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki.
12. Az elektromos kéziszerszámokat csak erre a célra kijelölt akkumulátorral használja.
13. Ha nem használja az akkumulátort, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, amelyek összekötést létesíthetnek az egyik terminál és a másik között.

MEGHATÁROZOTT HASZNÁLATI FELTÉTELEK

A gép 7,4 V-os motorral van felszerelve, amely 6 N.m maximális nyomatékot tud biztosítani. Az elektromos csavarhúzó 15+1 nyomatékbeállítással rendelkezik. Igényei szerint állíthatja be a nyomatékot a bútor összeszerelési, képkerekek rögzítési, elektromos készülékek javítási stb.

Eredeti utasítások

A használati utasításban szereplő szimbólumok és a szerszámon lévő címkén

- Használat előtt olvassa el a használati útmutatót.
- CE megfelelőség.
- 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 hatóságához vagy a viszonteladóhoz.
- Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott tartozékokat használja.
- Az akkumulátort csak 40 C alatt töltse
- Mindig hasznosítsa újra az elemeket
- Ne tegye tönkre az akkumulátort tűzzel
- Ne tegye ki az akkumulátort víznek

TSDLI0403

Feszültség: 4V

Hatlapszár: 1/4"

Üresjárat fordulatszám: 260rpm

Max.nyomaték: 5N.m

Tartozékok:

- 40 db 25mm Cr-V bitek+tartó
- 1 db 50mm Cr-V bitek+tartó
- 1 db csatlakozó
- 1 db Mirco- USB-kábel

1. Mozgásvezérlés aktiváló kioldó
2. Előre/hátra kioldó kapcsoló
3. Gyorskioldó tokmány
4. Töltőcsatlakozó

Működtet

Csavarhúzója giroszkópos technológiát használ a kéz mozgásának érzékelésére. A működtetéshez nyomja be a mozgásvezérlő aktiváló ravaszt, és fordítsa el a kezét abba az irányba, amerre a csavarhúzót szeretné működtetni.

KEZDETI KIINDULÁSI PONT BEÁLLÍTÁSA

1. Fogja meg a csavarhúzót.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a mozgásvezérlő aktiváló billentyűt.
3. A kezdeti kiindulási pont visszaállításához először engedje fel a mozgásvezérlő aktiváló billentyűt. Helyezze a szerszámot új pozícióba, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a mozgásvezérlő aktiváló billentyűt.

MŰKÖDÉS ELŐRE IRÁNYBAN

1. Fogja meg a csavarhúzót.
2. Rögzítse a rögzítőfejet a csavarhúzó tartozékkal a munkadarabon. Kövesse az utasításokat a kezdeti kezdőpont beállításához.
3. Forgassa jobbra a kezét, és a csavarhúzó előre felé fog aktiválódni.

MŰKÖDÉS VISSZAIRÁNYBAN

1. Fogja meg a csavarhúzót.
2. Rögzítse a rögzítőfejet a csavarhúzó tartozékkal a munkadarabon. Kövesse az utasításokat a kezdeti kezdőpont beállításához.
3. Forgassa balra a kezét, és a csavarhúzó fordított irányban aktiválódik. A szerszám kikapcsolásához engedje el a mozgásvezérlő aktiváló billentyűt.

VÁLTOZÓ SEBESSÉG

1. Az orsó fordulatszáma attól függ, hogy milyen sebességgel forgatja a kezét.
2. Minél lassabban forgatja a kezét, annál lassabban forog a csavarhúzó.
3. Minél gyorsabban forgatja a kezét, annál gyorsabban forog a csavarhúzó.
4. Ha növelni szeretné az orsó fordulatszámát, forgassa tovább a kezét ugyanabba az irányba.
5. Ha csökkenteni szeretné az orsó fordulatszámát, forgassa vissza a kezét a kiindulási pont felé.

KARBANTARTÁS ÉS MŰKÖDÉSEK**Lehetséges meghibásodások és elhárításuk módjai**

Üzemzavar	Valószínű okok	Műveletek
Amikor a gép be van kapcsolva, az elektromos motor nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolóhiba • A tápkábel vagy a vezeték megszakadt, a tápkábel dugója meghibásodott; • Nincs kefe érintkezés a kollektorral; • A kefék kopása/sérülése 	Válassa le a gépet a hálózatról, és forduljon szakképzett szakemberhez.
Kör alakú tűz kialakulása a kollektoron	<ul style="list-style-type: none"> • Kefekopás/kefetartó sérülése; • Hibás működés az armatúra tekercsben 	Válassa le a gépet a hálózatról, és forduljon szakképzett szakemberhez. Kérjük, ne saját maga javítsa meg a gépet.
Munka közben a szellőzőnyílásokon füst vagy égett szigetelés szaga jelenik meg.	<ul style="list-style-type: none"> • Hibás működés az elektromos motor tekercsében; • A szerszám elektromos részének meghibásodása. 	
Fokozott zaj a sebességváltóban	<ul style="list-style-type: none"> • Fogaskerekek vagy csapágyak kopása/törése 	
A gép bekapcsolásakor az orsó nem forog	<ul style="list-style-type: none"> • Sebességváltó hiba. 	

Kritikus állapotkritériumok

Kritikus állapotkritériumok	Valószínű okok	Műveletek
Repedések a csapágy- és házrészeken felületén	Fém fáradási deformációja	Válassa le a gépet a hálózatról, és forduljon szakképzett szakemberhez. Kérjük, ne saját maga javítsa meg a gépet.
A tápkábel vagy a csatlakozó sérült	Túlterhelés vagy törés	
A motor vagy a reduktorszerkezet túlzott kopása vagy sérülése, vagy jelek kombinációja	Fém fáradási deformációja	

Kritikus állapotkritériumok

A kritikus hibák listája	Műveletek
Villanymotor szikrázás	Fel kell venni a kapcsolatot egy képzett szakemberrel
Idegen zaj megjelenése	Fel kell venni a kapcsolatot egy képzett szakemberrel
Ha a fenti meghibásodásokat észleli, le kell választani a gépet az elektromos hálózatról, és szakképzett szakemberhez kell fordulni.	