

Elektromos ütvecsavarozó 1050W

**TIW10101, UTIW10101, TIW10101-4, TIW10101-6
TIW10101-8, TIW10101-9, TIW10101S**

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.

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 figyelmeztetésekből szereplő "elektromos szerszám" kifejezés az Ön hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos kéziszerszámaira 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 földelre 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 vezetékét. 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 vezeték növeli 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 esztét, amikor elektromos kéziszerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkohol 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 porálar, 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) 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 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 cserélné 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.

5) Szolgáltatás

- a) Az elektromos kéziszerszámot szakképzett szerelővel javíttassa meg, kizárólag azonos szerszámot használva. Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.

További biztonsági figyelmeztetések

Tartsa az elektromos kéziszerszámot a szigetelt markolatfelületeknél fogva, ha olyan műveletet végez, ahol a rögzítő rejtett vezetékhez vagy a saját vezetékéhez érhet. A „feszültség alatt álló” vezetékkel érintkező rögzítők „feszültség alá vonhatják” az elektromos kéziszerszám szabadon lévő fémrészeit, és áramütést okozhatnak a kezelőnek.

Maradék kockázatok

Még ha az elektromos kéziszerszámot az előírásoknak megfelelően használják is, nem lehet minden fennmaradó kockázati tényezőt kiküszöbölni. A következő veszélyek merülhetnek fel az elektromos kéziszerszám felépítésével és kialakításával kapcsolatban:

- Rezgés kibocsátásból eredő egészségügyi hibák, ha az elektromos kéziszerszámot hosszabb ideig használják, vagy nem megfelelően kezelik és karbantartják.
- Sérülések és anyagi károk a hirtelen összetört tartozékok miatt.

Figyelem! Ez az elektromos szerszám működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek az elektromos kéziszerszám használata előtt konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával.

Leírás

- Szerszámtartó
- Szerszám bit
- Az óramutató járásával ellentétes irányba a be/ki kapcsolóhoz
- Az óramutató járásával megegyező irányba a be-/kikapcsolóhoz
- Puha markolat
- Tápkábel

MŰSZAKI ADATOK

Model szám:	TIW10101	UTIW10101	TIW10101-4 (IRAM csatlakozó)
Névleges bemeneti teljesítmény:	1050W	1050W	1050W
Névleges feszültség:	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz
Üresjárat sebesség:	2300/perc	2300/perc	2300/perc
Max. nyomaték:	550 Nm	550 Nm	550 Nm
Szerszámtartó:	1/2"	1/2"	1/2"
Csavar mérete:	M6-M24	M6-M24	M6-M24

Model szám:	TIW10101S (SAA csatlakozó) TIW10101-6 (IZRAEL csatlakozó)	TIW10101-8 (BS csatlakozó) TIW10101-9 (INMENTRO csatlakozó)
Névleges bemeneti teljesítmény:	1050W	1050W
Névleges feszültség:	220-240V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz
Üresjárat sebesség:	2300/perc 550Nm	2300/perc 550Nm
Max. nyomaték:	1/2"	1/2"
Csavar mérete:	M6-M24	M6-M24

Tartozékok mellékelve:
Aljzatok 6db
Hosszabbító rúd 1db
Szénkefék 1 szett

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

Az elektromos motort csak egy feszültségre tervezték. Mindig ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e az adattáblán szereplő feszültségnek. Az Ön TOTAL szerszáma kettős szigeteléssel rendelkezik az EN 60745 szabvány szerint: ezért nincs szükség földelő vezetékre.

Összeszerelés és beállítás

MEGJEGYZÉS: A szerszám használata előtt olvassa el a használati útmutatót. Gondosan. Az összeszerelés és beállítás előtt mindig húzza ki a szerszámot a konnektorból. Az összeszerelés és beállítás előtt mindig húzza ki a szerszámot a konnektorból.

SZERSZÁM CSERÉJE

A gépen végzett bármilyen munka előtt húzza ki a hálózati csatlakozót. Amikor felhordószerszámmal dolgozik, ügyeljen arra, hogy a felhordószerszám szilárdan rögzítve legyen a szerszámtartón. Ha a felhordó szerszám nincs szorosan csatlakoztatva a szerszámtartóhoz, az újra kilazulhat, és nem irányítható. Csúsztassa a felhordó szerszámot a szerszámtartó négyzet alakú meghajtójára.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Mindig tartsa be a biztonsági utasításokat és a vonatkozó előírásokat.

Ügyeljen a megfelelő hálózati feszültségre! Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie a gép adattábláján megadott feszültséggel

A FORGÁSI IRÁNY MEGFORDÍTÁSA

Az óramutató járásával megegyező irányba: Nyomja meg a BE/KI kapcsoló alsó részét, és tartsa lenyomva.

Az óramutató járásával ellentétes irányban: Nyomja meg a BE/KI kapcsoló felső részét és tartsa lenyomva.

BEKAPCSOLÁS ÉS KI

A gép elindításához nyomja meg és tartsa lenyomva a BE/KI kapcsolót. A gép kikapcsolásához engedje el a BE/KI kapcsolót. Ha nem használja az elektromos kéziszerszámot, energiatakarékosság érdekében kapcsolja ki.

Referenciaértékek a maximális csavar/csavar meghúzáshoz

A feszítő keresztmetszetből számítva; a folyáshatár kihasználtsága 90% (súrlódási együtthatóval $\mu_{total}=0,12$). Ellenőrző intézkedésként mindig nyomatékkulccsal ellenőrizze a meghúzási nyomatékokat.

Tulajdonsági osztályok a DIN267 szerint	Csavar mérete	Szabványos csavarok/csavarok								Nagy szilárdságú csavarok		
		3.6	4.6	5.6	4.8	6.6	5.8	6.8	6.9	8.8	10.9	12.9
M6	10	2.71	3.61	4.52	4.8	5.42	6.02	7.22	8.13	9.7	13.6	16.2
M8	13	6.57	8.7	11	11.6	13.1	14.6	17.5	19.7	23	33	39
M10	17	13	17.5	22	23	26	29	35	39	47	65	78
M12	19	22.6	30	37.6	40	45	50	60	67	80	113	135
M14	21. cikk (22)	36	48	60	65	72	79	95	107	130	180	215
M16	23	55	73	92	98	110	122	147	165	196	275	330
M18	27	75	101	126	135	151	168	202	227	270	380	450
M20	30	107	143	178	190	214	238	286	320	385	540	635

TIW10101, UTIW10101, TIW10101S TIW10101-4, TIW10101-6, TIW10101-8, TIW10101-9 Alkatrészlista

Nem	Rész Leírás	Menny
1	Hüvelyes sapka	1
2	Sebességváltó	1
3	Filc gyűrű	1
4	Olaj csapágó	1
5	Kerek rögzítőgyűrűk tengelye	1
6	O-gyűrű	1
7	Kimeneti orsó	1
8	Kuplungtárcsa	1
9	Acélgolyó 5	23
10	Tavaszi	1
11	Tengelykapcsoló tengely	1
12	Acélgolyó 7	2
13	Scond Gear	1
14	Pecsetgyűrű	1
15	Olaj csapágó	1
16	Középsapka	1
17	O-gyűrű	1
18	Golyócsapágó 6000/C3-2Z	1
19	Csapágóbilincs	1
20	Süllyesztett külső fogazott rögzítő alátétek	2
21	süllyesztett laposfejű csavarok keresztbevágással	2
22	Sima alátétek	2
23	Párhuzamos csapok	1
24	HK081210 Tűcsapágó	2
25	Fogaskerekek	1
26	Forgórész	1

Nem.	Rész Leírás	Menny
27	Golyócsapágó608/C3-2Z	1
28	ST4.2×70 (ST4.2×70 csavar)	2
29	Breakwind	1
30	Állórész	1
31	Fogantyú sapka	1
32	Belső huzal0,5×160	4
33	Fedélzeti lemez	1
34	Kapcsoló	1
35	Induktivitás	1
36	Ház	1
37	Induktivitás	2
38	Szénkefe	2
39	Ecsettartó	2
40	Tavaszi	2
41	ST3.0×8 (ST3.0×8 csavar)	5
42	Sima alátétek 5	4
43	Egytekerceses rugós rögzítő alátétek Normál 5-ös típus	4
44	Hatlapfejű csavarok M5×40	4
45	Hátsó sapka	1
46	Csavar ST4.2×16	9
47	Névtábla	1
48	Cor d és dugó	1
49	Vezetékvédő	1
50	Vezetékbilincs	1
51	Elektromos áramköri lap	1
52	Csavar ST4,2×13	2