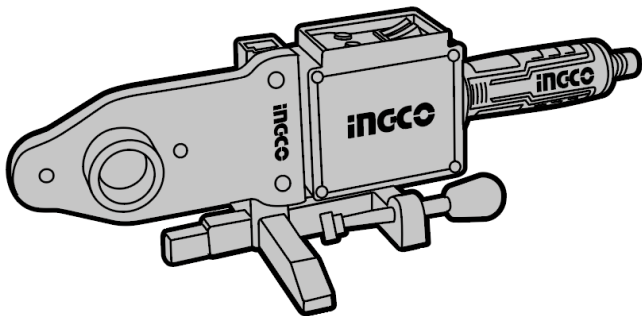


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

PLASTIC TUBE WELDING TOOLS



PTWT215002 PTWT215002xy
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 KÉZISZERSZÁM BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELEM: Olvassa el a mellékelt biztonsági figyelmeztetéseket, utasításokat, ábrákat és műszaki adatokat ennél az elektromos szerszámnál. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütéshez, tűzhez és/vagy súlyos sérüléshez vezethet. Mentsen el minden figyelmeztetést és utasítást a későbbi hivatkozás érdekében. A figyelmeztetésekben szereplő "szerszámgép" kifejezés a hálózati (vezetékes) szerszámgépre vagy az akkumulátoros (vezeték nélküli) szerszámgépre vonatkozik.

1) Munkaterület biztonsága

- a) Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen vagy sötét területek balesetekre hajlamosak.
- b) Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például tűzveszélyes folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hozhatnak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- c) Tartsa távol a gyerekeket és a járókelőket az elektromos szerszám használata közben. A figyelemelterelés irányításának elvesztéséhez vezethet.

2) Elektromos biztonság

- a) Az elektromos szerszám dugaszának illeszkednie kell a konnektorhoz. Soha ne módosítsa a dugaszt semmilyen módon. Ne használjon adapter dugókat földelt elektromos szerszámokkal. A módosíthatlan dugaszok és az illeszkedő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Növekszik az áramütés kockázata, ha a teste földelt vagy földelés alatt áll.
- c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A víz bejutása az elektromos szerszámba növeli az áramütés kockázatát.
- d) Ne használja helytelenül a kábelt. Soha ne használja a kábelt a hordozáshoz, húzáshoz vagy a szerszám kihúzásához. Tartsa távol a kábelt a hőtől, az olajtól, az éles szélektől vagy a mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.
- e) Ha kültéren használ egy elektromos szerszámot, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas vezeték

használata csökkenti az áramütés kockázatát.

- f) Ha elkerülhetetlen a szerszám használata nedves helyen, használjon áramvédőkapcsolós (RCD) ellátást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyes biztonság

- a) Maradj éber, figyelj arra, amit csinálsz, és használj józan észet, amikor elektromos szerszámot használsz. Ne használj elektromos szerszámot, ha fáradt vagy, vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt állsz. Az elektromos szerszámok használata közben egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Az alkalmas körülményekhez használt védőfelszerelések, mint például a porvédő maszk, a csúszásmentes biztonsági cipő, a kemény kalap vagy a hallásvédelem csökkentik a személyi sérüléseket.
- c) Megakadályozza a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt állapotban van, mielőtt a hálózati forráshoz és/vagy az akkumulátorhoz csatlakoztatja, felveszi vagy hordja a szerszámot. Az elektromos szerszámok olyan hordozása, amelynél az ujjad a kapcsolón van, vagy az olyan szerszámok áram alá helyezése, amelyeknél a kapcsoló be van kapcsolva, baleseteket okozhat.
- d) Távolítsa el az állítókulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám forgó részén hagyott kulcs vagy csavarkulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyújtózkodjon túlzottan. Mindig tartsa meg a megfelelő lábfejtartást és egyensúlyt. Ez jobb irányítást tesz lehetővé a szerszám felett váratlan helyzetekben.
- f) Öltözz megfelelően. Ne viselj laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsd távol a hajadat és ruhádat a mozgó alkatrészektől. Laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha rendelkezésre állnak a por elszívó és gyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök, győződjön meg róla, hogy ezek csatlakoztatva vannak és megfelelően vannak használva. A porgyűjtés használata csökkentheti a porral kapcsolatos kockázatokat.
- h) Ne hagyd, hogy az eszközök gyakori használatából fakadó megszokás miatt elbizakodottá válj és figyelmen kívül hagyd az eszközök biztonsági alapelveit.

Egy figyelmetlen mozdulat egy másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.

4) Elektromos szerszámok használata és karbantartása

- a) Ne erőltesse a szerszámot. Használja a megfelelő szerszámot az adott feladathoz. A megfelelő szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a feladatot az arra tervezett ütemben.
- b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki. Bármilyen elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval irányítani, veszélyes és meg kell javítani.
- c) Húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort (ha levehető) az elektromos szerszámából, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne, vagy tárolná az elektromos szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik annak kockázatát, hogy az elektromos szerszám véletlenül elinduljon.
- d) Tárolja a tétlen elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva, és ne engedje, hogy a szerszámot vagy az utasításokat nem ismerő személyek üzemeltessék az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.
- e) Tartsd karban az elektromos szerszámokat és tartozékokat. Ellenőrizd az elmozdulásokat vagy a mozgó alkatrészek szorulását, az alkatrészek törését és minden egyéb feltételt, ami befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Ha sérült, javítsd meg az elektromos szerszámot használat előtt. Sok baleset az elégtelenül karbantartott elektromos szerszámok miatt történik.
- f) Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles éllel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak az elakadásra, és könnyebben irányíthatók.
- g) Használja az elektromos szerszámot, a tartozékokat és a szerszámbiteket stb. az utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
- h) Tartsa szárazon, tisztán és olajtól vagy zsírtól mentesen a fogantyúkat és a markolatokat. A csúszós fogantyúk és markolatok nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.



5) Akku szerszám használata és karbantartása

- a) Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsse fel. Az egyik típusú akkumulátorhoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha másik típusú akkumulátorral használják.
- b) Elektromos szerszámokat csak kifejezetten ehhez kijelölt akkumulátorcsomagokkal használjon. Bármely más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- c) Amikor az akkumulátorcsomag nincs használatban, tartsa távol más fém tárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fém tárgyaktól, amelyek kapcsolatot létesíthetnek egyik kivezetéstől a másikig. Az akkumulátorkivezetések összezárása égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- d) Visszaélészerű körülmények között folyadék távozhat az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül mégis érintkezésre kerül sor, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szembe kerül, forduljon orvoshoz is. 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 akkumulátort vagy a szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek. Tűznek való kitettség vagy 130 °C feletti hőmérséklet robbanást okozhat.
- g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsse az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot a használati útmutatóban megadott hőmérséklet-tartományon kívül. A nem megfelelő töltés vagy a megadott hőmérséklet-tartományon kívüli töltés veszélyeztetheti az akkumulátort és növelheti a tűzveszélyt.

6) Szolgáltatás

- a) Javítsa szerszámgépét szakképzett szerelővel, kizárólag azonos cserealkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja, hogy a szerszámgép biztonsága megmaradjon.

A SZIMBÓLUMOK AZ ÚTMUTATÓBAN

	Kettős szigetelés a fokozott védelem érdekében
	Olvassa el a használati útmutatót használat előtt.
	CE megfelelés.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott kiegészítőket használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
	Az elektromos hulladékokat nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, hasznosítsa újra, ahol erre lehetőség van. Érdeklődjön a helyi önkormányzatnál vagy a kereskedőnél az újrahasznosítási tanácsokról.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

További biztonsági figyelmeztetések

1. Mindig viseljen hallásvédőt, ha a munkahelyi zajszint meghaladja a 85 dB-t.
2. Viseljen védőszemüveget vagy szemüveget.
3. A műanyagcső-hegesztő szerszáma egy nagy sebességű, gyors vágási teljesítményű szerszám.
4. Az elektromos csatlakozás és vágószerszámok potenciális veszélyforrások. Ezért speciális biztonsági óvintézkedéseket kell betartani a személyi sérülés kockázatának csökkentése érdekében.
5. Soha ne engedje meg gyerekeknek vagy azoknak, akik nem ismerik ezeket az utasításokat, hogy használják a műanyag cső hegesztő szerszámokat.
6. Az ezen műanyag cső hegesztési eszközök üzemeltetője vagy felhasználója felelős a más emberekkel vagy azok tulajdonával bekövetkező balesetekért vagy veszélyekért.
7. Tartsa távol a gyerekeket és a báméskodókat. Soha ne használja a műanyag cső hegesztő szerszámokat, ha emberek tartózkodnak a közelben.
8. Mindig viseljen erős lábbelit és hosszú nadrágot.
9. Ne használja ezt a műanyag cső hegesztő szerszámot mezítláb vagy nyitott szandálban.
10. Soha ne használja a műanyag cső hegesztő eszközöket sérült vagy hiányzó védőburkolattal.
11. Soha ne dolgozzon műanyag csövek hegesztésére szolgáló eszközökkel alkohol vagy drogok hatása alatt.
12. Soha ne próbálja meg módosítani a műanyag csőhegesztő szerszámait semmilyen módon, mivel ez növelheti a személyi sérülés kockázatát. Ne használjon huzal- vagy fémes erősítésű vezetéket. Ez kizár minden felelősséget személyi sérülésért vagy az ingatlanban okozott károkért, amelyeket a használat vagy a megengedhetetlen módosítás okozott.

13. Ne futkoss a műanyag cső hegesztő eszközökkel.
14. Műanyag csőhegesztő eszközeit csak erre a célra használja, soha ne más célokra.
15. A műanyag cső hegesztő eszközöket csak nappali fényben vagy megfelelő mesterséges megvilágításban használja.
16. Javasoljuk, hogy használjon 30 mA-nál nem nagyobb kioldóáramú maradékáram készüléket (RCD).

FENNMARADÓ KOCKÁZATOK

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

- a) A vibrációs kibocsátásból eredő egészségügyi hibák, ha a szerszám hosszabb ideig van használatban, vagy nem megfelelően kezelik és karbantartják.
- b) Sérülések és anyagi károk a hirtelen széthulló törött kiegészítők 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 sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt használják ezt az elektromos szerszámot.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A gépet műanyag csövek, például PPR és PE csatlakoztatásához használják. A gép pontosan szabályozza a hőmérsékletet, könnyen és biztonságosan használható.

MŰSZAKI ADATOK

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1. Fogantyú | 5. Támogató tábla |
| 2. Jelző | 6. Kapcsoló |
| 3. Fűtőlap | 7. Kábel |
| 4. Mátrix | |

Műszaki specifikációk

Modellszám	PTWT215002 PTWT215002xy
Erő	800W/1500W
Feszültség, Frekvencia	220V-240V~ 50Hz
Hőmérséklet emelkedési idő	< 15 perc
A mátrix felszíni hőmérséklete	0°C-300°C

Modellszám. Megjegyzés: 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)

- Folyamatban lévő kutatási és fejlesztési programunk miatt a jelen kiadványban szereplő műszaki adatok értesítés nélküli változhatnak.

MŰVELET

- Helyezze a gépet jól a támogató deszkára. Telepítse a megfelelő mátrixokat a szükséges specifikációknak megfelelően. Általában szorosabb mátrixokat

kisebb méretű csavarkulccsal elől.

2. Kapcsolja be a készüléket. A zöld jelzőfény azt mutatja, hogy a gép melegszik, a piros jelzőfény pedig azt jelzi, hogy a gép abbahagyta a melegítést és megkezdheti a munkát.

MEGJEGYZÉS: A tápegységet földelni kell.

3. Vágja el a csövet. Tolja be a csövet vagy a szerelvényt a mátrixba egy ideig (lásd a táblázatot), majd gyorsan húzza ki őket, és illessze be. Ne csavarja be szükséges mélységig egyenletesen.

Specifikáció (mm)	Fűtési idő (s)	Olvadási mélység (mm)	Hűtési idő (perc)
Hús	5	14	3
25	7	16	3
32	8	Hús	4

MEGJEGYZÉS: Ha a hőmérséklet 5 °C alatt van, 50%-kal hosszabb fűtési idő szükséges.

FIGYELEM!

1. Kérjük, ellenőrizze a külső borítást.
2. és először a gép kábeleit.
3. Ne használja, ha sérült.
4. A tápegységet földelni kell.
5. A víz és különféle folyadékok nem juthatnak be a gépbe. Esős napokon tilos használni kültéren.
6. Tartsd távol a taplót.
7. Nyomatékosan javasolt az üzemeltetőknek kesztyűt viselni munka közben.
8. A készülék biztonsága és megfelelő működése érdekében csak szakemberek nyithatják ki a gépet vagy állíthatják be a hőmérsékletet.
9. Ha a jelzők hosszú ideig nem változnak, az azt jelenti, hogy a készülék normál működési állapotban van. Hagyja abba a munkát és azonnal kapcsolja ki az áramot.

10. Ha a gép elromlik, vigye el a szakemberek gyártójához javításra.

Karbantartás és takarítás

Győződjön meg róla, hogy a gép nincs áram alatt, amikor karbantartási munkát végez a motoron.

- A fűtőelem tapadásgátló bevonatát minden hegesztési folyamat előtt tapadásmentes papírral vagy nem szálkásodó ruhával és szesszel vagy ipari alkohollal kell megtisztítani. A fűtőelemre tapadt esetleges műanyag maradványokat ugyanígy kell eltávolítani. Ügyeljen arra, hogy a folyamat során a fűtőelem tapadásgátló bevonatát a szerszámok ne sértsék meg.
- A gép nem igényel további kenést.
- Hiba esetén, például egy alkatrész elhasználódása után, kérjük, lépjen kapcsolatba helyi forgalmazójával.

KARBANTARTÁS ÉS HIBÁK

Lehetséges meghibásodások és azok elhárításának módszerei

Üzemzavar	Valószínű okok	Műveletek
Amikor a gépet bekapcsolják, az elektromos motor nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsoló meghibásodása ● Áramvezeték vagy vezetékvezés sérült, áramvezeték csatlakozójának meghibásodása; ● Nincs érintkezés a kefével és a kollektorfelület között; ● Kefék kopása/sérülése 	Húzza ki a gépet a hálózatból, és keressen fel egy képesített szakembert
Kör alakú tűz kialakulása a gyújtón	<ul style="list-style-type: none"> ● Kefe kopása/károsodása a kefetartón; ● Meghibásodás az armatúra tekercsben 	"Unplugja a gépet a hálózatból, és vegye fel a
Munka közben füst vagy égő	<ul style="list-style-type: none"> ● Hiba az elektromos motor 	kapcsolatot egy

szigetelés szaga jelenik meg a szellőzőnyílásokból.	tekercsben; ● Hiba a szerszám elektromos részében.	szakképzett szakemberral. Kérjük, ne próbálja egyedül megjavítani a gépet."
Megnövekedett zaj a sebességváltóban	● Fogaskerekek vagy csapágyak kopása/törése	
Amikor a gép be van kapcsolva, az orsó nem forog.	● Sebességváltó meghibásodás.	

Kritikus állapot kritériumai

Kritikus állapot kritériumok	Valószínű okok	Tevékenységek
Repedések a csapágy- és házfelületeken	A fém fáradásos alakváltozása	Húzza ki a gépet a hálózathoz, és forduljon egy képzett szakemberhez. Kérjük, ne próbálja
A tápkábel vagy a dugó sérült.	Túlterhelés vagy törés	
A motor vagy a reduktor mechanizmus	A fém fáradásos alakváltozása	

túlzott kopása vagy sérülése, vagy ezeknek a jeleknek a kombinációja	meg saját maga megjavítani a gépet.
--	-------------------------------------

Kritikus állapot kritériumai

Kritikus hibák listája	Tettek
Elektromos motor szikrázása	Szükséges kapcsolatba lépni egy szakképzett szakemberrel.
Idegen zaj megjelenése	Szükséges felvenni a kapcsolatot egy szakképzett szakemberrel.

Amennyiben az említett meghibásodások észlelhetők, a berendezést le kell választani a hálózatról, és kapcsolatba kell lépni egy szakképzett szakemberrel.