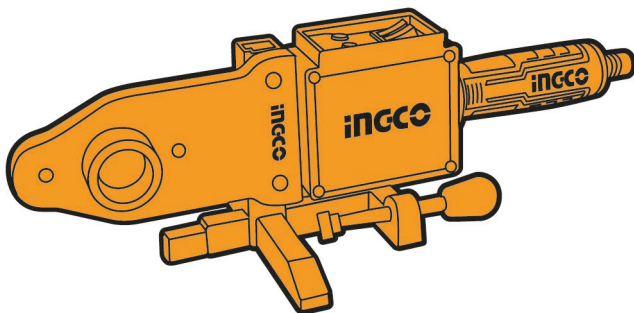


ingco

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)



AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ ALE SCULELOR ELECTRICE

⚠ AVERTISMENT: Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizat împreună cu această unealtă electrică. *Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.*

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Termenul „unealtă electrică” din avertismente se referă la unealta electrică alimentată de la rețea (cu cablu) sau unealtă electrică cu baterie (fără fir).

1) Siguranța zonei de lucru

- a) **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** *Zonele aglomerate sau întunecate favorizează accidentele.*
- b) **Nu folosiți scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichide, gaze sau praf inflamabile.** *Sculele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.*
- c) **Nu permiteți accesul copiilor și trecătorilor în timp ce utilizați o unealtă electrică.** *Distragerile pot te face să pierzi controlul.*

2) Siguranța electrică

- a) **Ștecherile sculelor electrice trebuie să fie compatibile cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu folosiți adaptoare cu unelte electrice cu împământare.** *Mufe nemodificate și Prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.*
- b) **Evitați contactul corpului cu suprafețe legate la pământ, cum ar fi țevi, calorifere, aragazuri și frigider.** *Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este împământat sau legat la masă.*
- c) **Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții de umiditate.** *Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.*
- d) **Nu utilizați cablul în mod abuziv. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta unealtă electrică. Nu lăsați cablul de alimentare să fie expus la căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese mobile.** *Deteriorat sau cablurile încălcite cresc riscul de electrocutare.*
- e) **Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, folosiți un prelungitor potrivit**

pentru utilizare în exterior. *Utilizarea unui cablu potrivit pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.*

- f) **Dacă utilizarea unei scule electrice într-un loc umed este inevitabilă, utilizați un curent rezidual alimentare protejată de un dispozitiv de întrerupere diferențială (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.**

3) Siguranța personală

- a) **Fiți atenți, fiți atenți la ce faceți și folosiți bunul simț atunci când operați un sculă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența droguri, alcool sau medicamente. Un moment de neatenție în timpul utilizării sculelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.**
- b) **Purtați întotdeauna echipament individual de protecție. De protecție echipamente precum mască de praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, cască de protecție sau protecție auditivă utilizată în condiții adecvate va reduce vătămrile corporale.**
- c) **Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de baterii, ridicarea sau transportul uneltei. Transportul sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea cu energie a sculelor electrice care au pornirea comutatorului provoacă accidente.**
- d) **Scoateți orice cheie sau cheie de reglare înainte de a porni unealta electrică. O cheie sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.**
- e) **Nu vă întindeți prea mult. Mențineți o poziție corectă și echilibru în orice moment. Acest lucru permite o mai bună controlul sculei electrice în situații neprevăzute.**
- f) **Îmbracă-te corespunzător. Nu purta haine largi sau bijuterii . Ține-ți părul și hainele departe de piesele mobile. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele mobile.**
- g) **Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea sistemelor de extracție și colectare a prafului instalațiilor, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect. Utilizarea sistemelor de colectare a prafului poate reduce riscurile legate de praf.**
- h) **Nu lăsa familiaritatea dobândită prin utilizarea frecventă a uneltelor să te facă să devii nepăsător și ignoră principiile de siguranță ale uneltelor. O**

acțiune neglijentă poate provoca daune grave rănire într-o fracțiune de secundă.

4) Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

- a) **Nu forțați unealta electrică.** Folosiți unealta electrică corectă pentru aplicația dumneavoastră . *Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur la viteza pentru care a fost proiectată.*
- b) **Nu utilizați unealta electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește.** Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu comutatorul este periculoasă și trebuie reparată.
- c) **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau scoateți bateria , dacă detașabil, de la unealta electrică înainte de a efectua orice reglaje, schimbare accesorii sau depozitarea sculelor electrice.** *Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a sculei electrice.*
- d) **Depozitați uneltele electrice neutilizate într-un loc ferit de copii și nu permiteți persoanelor nu sunteți familiarizat cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni de utilizare a sculei electrice.** *Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.*
- e) **Întrețineți sculele electrice și accesoriiile.** Verificați dacă există nealiniere sau blocare a acestora. piese mobile, spargerea pieselor și orice altă afecțiune care poate afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorată, reparați scula electrică înainte de utilizare. *Multe accidente sunt cauzate de scule electrice prost întreținute.*
- f) **Mențineți uneltele tăietoare ascuțite și curate.** *Uneltele tăietoare întreținute corespunzător, cu Muchiile tăietoare sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.*
- g) **Folosiți unealta electrică, accesoriiile și cuțitele sculei etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni.** *instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care trebuie efectuate efectuate. Utilizarea sculei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.*
- h) **Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei și grăsime.** *Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manipularea și controlul în siguranță al instrument în situații neașteptate.*

5) Utilizarea și îngrijirea sculei cu baterie

- a) **Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător.** *Un încărcător care este potrivit pentru un tip de baterie poate crea un risc de incendiu atunci când este utilizată cu alta pachet de baterii.*
- b) **Folosiți scule electrice numai cu acumulatori special concepuți.** *Utilizarea oricărui alt bateriile pot crea un risc de rănire și incendiu.*
- c) **Când bateria nu este utilizată, țineți-o departe de alte obiecte metalice, cum ar fi hârtia cleme, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul.** *Scurtcircuitarea bornelor bateriei între ele poate provoca arsuri sau un incendiu.*
- d) **În condiții de utilizare abuzivă, lichidul poate fi ejectat din baterie; evitați contactul. Dacă în caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, clătiți suplimentar solicitați ajutor medical.** *Lichidul evacuat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.*
- e) **Nu utilizați un set de baterii sau o unealtă deteriorată sau modificată.** *Deteriorată sau Bateriile modificate pot prezenta un comportament imprevizibil , rezultând în incendiu, explozie sau riscuri de vătămare.*
- f) **Nu expuneți un pachet de baterii sau o unealtă la foc sau la temperaturi excesive.** *Expunere la Focul sau temperatura peste 130 °C poate provoca explozie.*
- g) **Urmați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni.** *Încărcarea incorectă sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate deteriora bateria și poate crește risc de incendiu.*

6) Serviciu

- a) **Apelați la service-ul scula electrică de către un tehnician calificat, folosind doar materiale identice. piese de schimb . Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.**

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Conformitate CE.
	Alertă de siguranță. Vă rugăm să utilizați doar accesoriile acceptate de producător.
	Purtați ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de praf.
	Produsele electrice uzate nu trebuie eliminate împreună cu gunoiul menajer . Vă rugăm să reciclați acolo unde există facilități. Consultați autoritățile locale sau distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.

AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTAR

Avertismente suplimentare de siguranță

1. Purtați întotdeauna echipament de protecție pentru urechi dacă nivelul presiunii zgomotului la locul de muncă depășește 85 dB.
2. Purtați ochelari de protecție sau ochelari de protecție.
3. Unelte dumneavoastră de sudură pentru tuburi din plastic sunt scule electrice de tăiere rapidă și de mare viteză.
4. Conexiunea electrică și unelte de tăiere sunt surse potențiale de pericol. Prin urmare, trebuie respectate măsuri speciale de siguranță pentru a reduce riscul de vătămare corporală.
5. Nu permiteți niciodată copiilor sau persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni să utilizeze unelte de sudură pentru tuburi din plastic.
6. Operatorul sau utilizatorul acestor unelte de sudură pentru tuburi din plastic este responsabil pentru accidente sau pericolele care pot apărea asupra altor persoane sau asupra proprietății acestora.
7. Țineți copiii și trecătorii departe. Nu folosiți niciodată unelte de sudură pentru tuburi de plastic cât timp se află persoane în apropiere.
8. Purtați întotdeauna încălțăminte groasă și pantaloni lungi.
9. Nu utilizați aceste unelte de sudură pentru tuburi de plastic dacă sunteți desculț sau purtați sandale deschise.
10. Nu utilizați niciodată unelte de sudură pentru tuburi din plastic cu o apărătoare deteriorată sau fără apărătoarea montată.
11. Nu lucrați niciodată cu unelte de sudură pentru tuburi de plastic sub influența alcoolului sau a drogurilor.
12. Nu încercați niciodată să modificați în niciun fel unelte de sudură pentru tuburi din plastic, deoarece acest lucru poate crește riscul de vătămare corporală. Nu utilizați sârmă sau fir armat cu metal. Acest lucru exclude orice răspundere pentru vătămări corporale sau daune materiale cauzate de utilizare sau modificări nepermise.
13. Nu utilizați unelte de sudură pentru tuburi din plastic.
14. Folosiți unelte de sudură pentru tuburi de plastic doar în acest scop, niciodată în alte scopuri.
15. Folosiți unelte de sudură pentru tuburi din plastic doar la lumina zilei sau în lumină artificială bună.
16. Recomandăm utilizarea unui dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu un curent

de declanșare de maximum 30 mA.

RISURI REZIDUALE

Chiar și atunci când unealta electrică este utilizată conform instrucțiunilor, nu este posibil să se elimine toți factorii de risc reziduali. Următoarele pericole pot apărea în legătură cu construcția și designul unealta electrică:

- a) Defecte de sănătate rezultate din emisiile de vibrații dacă unealta electrică este utilizată pentru o perioadă mai lungă de timp sau nu este gestionată și întreținută corespunzător.
- b) Vătămări corporale și daune materiale cauzate de accesorii defecte care se abat brusc.

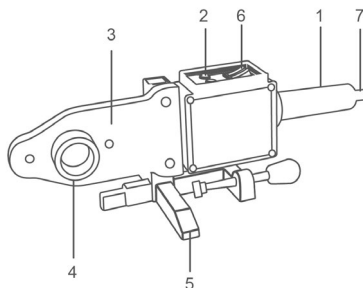
AVERTIZARE!

Această unealtă electrică produce un câmp electromagnetic în timpul funcționării. Acest câmp poate, în anumite circumstanțe, să interfereze cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări grave sau fatale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza această unealtă electrică.

UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Mașina este utilizată pentru conectarea țevilor din plastic, cum ar fi PPR și PE. Mașina controlează temperatura cu precizie, fiind ușor și sigur de utilizat.

SPECIFICAȚII



- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Mâner | 5. Consiliul de susținere |
| 2. Indicator | 6. Comutator |
| 3. Placă de încălzire | 7. Cablu |
| 4. Matrice | |

Specificații tehnice

Nr. model	PTWT215002 PTWT215002xy
Putere	800W/1500W
Tensiune, Frecvență	220V-240V~ 50/60Hz
Timpul de creștere a temperaturii	< 15 minute
Temperatura de suprafață a matricei	0°C-300°C

Nr. model Notă: x (gol, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M); y (gol, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile de aici pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Operațiune

1. Așezați mașina pe placa de susținere. Instalați matrițele corespunzătoare conform specificațiilor necesare. Strângeți matrițele cu chei de dimensiuni mai mici, în general, în față.
2. Porniți alimentarea. Indicatorul verde arată că mașina se încălzește, indicatorul roșu arată că mașina s-a oprit din încălzire și este timpul să porniți aparatul.

NOTĂ: Sursa de alimentare trebuie să fie legată la pământ

3. Tăiați țeava. Împingeți țeava sau fittingul în matrice pentru o perioadă de timp (consultați tabelul), trageți-le rapid afară și apoi introduceți-le. Nu înșurubați uniform la adâncimea necesară.

Specificații (mm)	Timp de încălzire (S)	Adâncimea de topire (mm)	răcire (min)
20	5	14	3
25	7	16	3
32	8	20	4

NOTĂ: Dacă temperatura este sub 5°C, este necesar un timp de încălzire cu 50% mai mare.

NOTA!

1. Vă rugăm să verificați capacul exterior
2. și cablurile mașinii mai întâi.
3. Nu îl utilizați dacă este deteriorat.
4. Sursa de alimentare trebuie să fie legată la pământ.
5. Apa și diversele tipuri de lichide sunt împiedicate să pătrundă în mașină. Este interzis să le expunem afară în zilele ploioase.
6. Ține Tinder departe.
7. Operatorilor li se recomandă insistent să poarte mănuși în timpul lucrului.
8. Pentru siguranța și buna funcționare a dispozitivului, numai profesioniștii au dreptul să deschidă aparatul sau să regleze temperatura.
9. Dacă indicatorii nu se schimbă pentru mult timp, înseamnă că dispozitivul se află în stare normală de funcționare. Opriți imediat lucrul și opriți alimentarea.
10. Apelați la producător sau la profesioniști pentru reparații atunci când

mașina nu mai funcționează.

Întreținere și curățare

Asigurați-vă că mașina nu este sub tensiune atunci când efectuați lucrări de întreținere la motor.

- Stratul antiaderent de pe elementul de încălzire trebuie curățat cu hârtie neaderentă sau cu o lavetă care nu se desface și cu alcool sau alcool industrial înainte de fiecare proces de sudare. Orice resturi de plastic lipite de elementul de încălzire trebuie curățate în același mod. În acest proces, aveți grijă ca stratul antiaderent de pe elementul de încălzire să nu fie deteriorat de unelte.
- Mașina nu necesită lubrifiere suplimentară.
- Dacă apare o defecțiune, de exemplu, după uzura unei piese, vă rugăm să contactați distribuitorul local.

ÎNȚREȚINERE ȘI DEFECTE

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

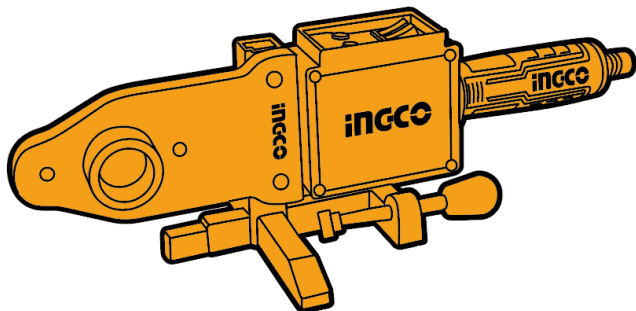
Defecțiune	Cauze probabile	Acțiuni
Când mașina este pornită, motorul electric nu funcționează.	- Defecțiune a comutatorului - Cablul sau firele de alimentare sunt rupte, ștecherul cablului de alimentare funcționează defectuos; - Fără contact al periei cu colectorul; - Uzura/deteriorarea periilor	Deconectați mașina de la rețeaua electrică și contactați un specialist calificat.
Formarea unui foc circular pe colector	- Uzura periei/deteriorarea suportului periei; - Defecțiune la bobina armăturii	Deconectați aparatul de la rețeaua electrică și contactați un specialist calificat. Vă rugăm să nu reparați aparatul singur.
În timpul lucrului, din orificiile de ventilație apare fum sau miros de izolație arsă.	- Defecțiune la bobina motorului electric; - Defecțiune a părții electrice a uneltei.	
Zgomot crescut în cutia de viteze	Uzura/ruptura angrenajelor sau a rulmenților	
Când mașina este pornită, axul nu se rotește	Defecțiune a cutiei de viteze.	

Criterii de stare critică

Criterii de stare critică	Cauze probabile	Acțiuni
Fisuri pe suprafețele pieselor rulmentului și carcasei	Deformarea prin oboseală a metalului	Deconectați aparatul de la rețeaua electrică și contactați un specialist calificat. Vă rugăm să nu reparați aparatul singur.
Cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat	Suprasarcină sau rupere	
Uzură excesivă sau deteriorare a mecanismului motorului sau reductorului sau o combinație de semne	Deformarea prin oboseală a metalului	

Criterii de stare critică

Lista defecțiunilor critice	Acțiuni
Scântei la motorul electric	Este necesar să contactați un specialist calificat
Apariția zgomotului străin	Este necesar să contactați un specialist calificat
Dacă se detectează defecțiunile menționate mai sus, este necesar să deconectați mașina de la rețeaua electrică și să contactați un specialist calificat.	



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0426.V10

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China