

## INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

### CABLU SUDURA PISTOLET TIG LIFT WP-17

Acest pistol TIG WP-17, cu racire cu aer, este un accesoriu conceput pentru sudura cu electrod de tungsten in mediu de gaz inert (TIG), folosind metoda de amorsare "Lift TIG". Este compatibil cu invertoarele de sudura care au conector de putere tip Euro 10-25. Este prevazut cu un conector pentru gaz M16\*1.5. Pistolul suporta un curent maxim de 150 A (DC) si 120 A (AC), fiind ideal pentru sudura materialelor subtiri, cum ar fi otelul inoxidabil sau otelul carbon.

#### Instructiuni de utilizare:



Cititi cu atentie manualul de instructiuni al aparatului de sudura inainte de a conecta pistolul de sudura TIG.

#### Pasul 1: Pregatirea echipamentului

- Asigurati-va ca invertorul de sudura este oprit.
- Conectati conectorul de putere Euro 10-25 al pistolului la borna negativa (-) a invertorului.
- Conectati clestele de masa la borna pozitiva (+) a invertorului si fixeaza-l pe piesa de sudat.
- Montati reductorul de presiune pe butelia de argon. Conectati furtunul de gaz al pistolului la reductorul de presiune.
- Setati debitul de argon la o valoare recomandata (de obicei intre 6 si 12 litri/minut), in functie de materialul si grosimea acestuia.

#### Pasul 2: Pregatirea pistolului

- Alegeti diametrul electrodului de tungsten in functie de curentul de sudura dorit (de exemplu, 1,6 mm, 2,0 mm sau 2,4 mm, conform specificatiilor).
- Asigurati-va ca electrodul este ascutit corespunzator.
- Alegeti duza ceramica potrivita si montati-o pe pistol.
- Deschide usor robinetul de pe pistol pentru a permite gazului sa circule.

#### Pasul 3: Setarea invertorului

- Porniti invertorul si selectati modul de sudura "TIG LIFT".
- Setati amperajul (curentul de sudare) in functie de material si grosimea acestuia.

#### Pasul 4: Sudura

- Apropiati varful electrodului de piesa de sudat.
- Atingeti usor piesa de sudat cu varful electrodului de tungsten pentru a amorsa arcul electric (metoda "Lift TIG").
- Ridicati usor electrodul la o distanta de 1-3 mm de piesa.
- Mentineti un unghi constant si o viteza uniforma de deplasare.
- La finalul cordonului de sudura, ridicati pistolul rapid pentru a intrerupe arcul electric.
- Opriti fluxul de gaz din robinetul de pe pistol.

### Pericole:

- **Soc electric:** Asigurați-va întotdeauna ca echipamentul este oprit înainte de a face sau a deconecta conexiuni. Nu atingeți piese sub tensiune. Folosiți mănuși de protecție uscate.
- **Radiatii UV/IR:** Arcul electric TIG emite radiații puternice care pot cauza arsuri grave ale pielii și ale ochilor. Folosiți întotdeauna mască de sudură cu filtru adecvat și îmbrăcăminte de protecție.
- **Fum și gaze:** Sudura produce fum și gaze toxice. Asigurați-va că spațiul de lucru este bine ventilat.
- **Arsuri:** Pistoletul și piesa de sudat devin extrem de fierbinți. Folosiți mănuși și nu atingeți direct componentele în timpul sau imediat după sudură.
- **Presiune ridicată a gazului:** Buteliile de gaz sunt sub presiune mare. Manipulați-le cu atenție și folosiți întotdeauna un reductor de presiune în stare bună de funcționare.
- **Soc electric:** Asigurați-va întotdeauna ca echipamentul este oprit înainte de a face sau a deconecta conexiuni. Nu atingeți piese sub tensiune. Folosiți mănuși de protecție uscate.
- **Radiatii UV/IR:** Arcul electric TIG emite radiații puternice care pot cauza arsuri grave ale pielii și ale ochilor. Folosiți întotdeauna mască de sudură cu filtru adecvat și îmbrăcăminte de protecție.
- **Fum și gaze:** Sudura produce fum și gaze toxice. Asigurați-va că spațiul de lucru este bine ventilat.
- **Arsuri:** Pistoletul și piesa de sudat devin extrem de fierbinți. Folosiți mănuși și nu atingeți direct componentele în timpul sau imediat după sudură.
- **Presiune ridicată a gazului:** Buteliile de gaz sunt sub presiune mare. Manipulați-le cu atenție și folosiți întotdeauna un reductor de presiune în stare bună de funcționare.



**Utilizați produsul doar în scopul pentru care a fost creat!  
Citiți și înțelegeți instrucțiunile aparatului de sudură înainte de a utiliza acest produs.**

### Întreținere și depozitare

- După fiecare utilizare, curățați pistolul și cablul de praf și reziduuri. Verificați dacă ceramica și electrodul de tungsten pentru a vă asigura că nu sunt deteriorate.
- Verificați periodic starea cablului pentru a depista eventuale tăieturi, crapături sau deteriorări ale izolației. Asigurați-va că toate conexiunile sunt strânse.
- Pastrați pistolul și accesoriile într-un loc uscat, ferit de umiditate și praf. Nu depozitați pistolul într-un mod care să-l îndoaie sau să-l deterioreze cablul.



**ATENȚIE! A NU SE LASA LA INDEMANA COPIILOR!**

Depozitați pistolul într-un loc uscat și ferit de umezeală și de razele solare directe.