

Model	ING-MMA1302	ING-MMA1302	ING-MMA1302-6	ING-MMA1602	ING-MMA1602-4	ING-MMA1602-6
	ING-MMA1302S	ING-MMA1302-8	ING-MMA1302-9	ING-MMA1602S	ING-MMA1602-8	ING-MMA1602-9
Voltaj	220-240V~50/60Hz 1Ph			220-240V~50/60Hz 1Ph		
Curent maxim	20.2A			33.8A		
Voltaj deschis	75V			Open Voltage 78V		
Clasa protective	IP21			Protection Class IP21		
Curent sudura	15-130A			Welding current 15-160A		
Diametru electrod	1.6-3.2mm			Electrode diameter 1.6-4.0mm		

1. Mâner
2. Afișaj LCD
3. Buton de selectare a curentului și a diametrului electrodului
4. LED verde: arată că unitatea este gata de funcționare
5. LED galben: indică o supraîncărcare / supraîncălzire / supracurent
6. Priză negativă (-) pentru clema de împământare a conexiunii
7. Priză pozitivă (+) pentru conectarea suportului electrodului

## ☒☒Funcționare

Mai întâi, conectați clema de împământare la piesa de prelucrat. Asigurați o conexiune electrică bună atunci când conectați clema de împământare. Îndepărtați orice rugină, solzi, vopsele sau alte contaminări folosind o perie de sârmă sau un polizor unghiular înainte de a conecta clema de împământare.

Dacă utilizați o masă de sudură din oțel, verificați în mod regulat legătura la pământ și clema de împământare pentru semne de slăbire, coroziune sau altă contaminare. O conexiune la pământ bună este esențială pentru un rezultat bun de sudare.

### Aprinderea electrodului

Introduceți electrodul în suportul electrodului apăsând maneta de pe suportul electrodului. Țineți scutul sudorului în fața ochilor / feței înainte de a aprinde electrodul.

Notă: Proporția de radiații UV care dăunează ochilor este deosebit de mare în timpul aprinderii.

Pentru a aprinde electrodul, deplasați electrodul peste punctul de sudare într-un mod similar cu cel al unui chibrit. Tensiunea continuă descărcată de aproximativ 85 V aprinde electrodul foarte repede (așa-numitul fierbinte

pornire) și tensiunea continuă determină topirea electrodului foarte uniform. Dacă sunteți nou în materie de sudură, nu vă așteptați la un rezultat bun la prima încercare. Folosiți plăci reziduale pentru antrenament. Dacă este necesar, participați la un curs de sudură.

### Electrod de lipire

Dacă electrodul nu se aprinde sau arcul se rupe în timpul sudării, electrodul se poate lipi de punctul de sudare. Această situație este recunoscută de dispozitivul electronic, iar curentul de sudare este redus automat. Acest lucru vă permite să eliberați cu ușurință și rapid electrodul blocat din punctul de sudare, deplasându-l înapoi și înainte. În același timp, veți auzi un clic

sunetului provenit de pe dispozitiv și afișajul LED vor clipi. De asemenea, dispozitivul indică un scurtcircuit între cablul electrodului și cablul de împământare. În rare

situații în care electrodul nu poate fi îndepărtat ușor și rapid din punctul de sudură, deschideți maneta de pe suportul electrodului și scoateți suportul electrodului din electrodul blocat.

Scoateți electrodul blocat din punctul de sudură folosind o pereche de clești. Aveți grijă când atingeți electrozii parțial sudați, deoarece pot fi foarte fierbinți.

### Protecție la suprasarcină și durata de pornire

Protecția la suprasarcină: arcul este stins, dispozitivul nu mai aprinde electrodul și LED-ul galben se aprinde. Nu opriți dispozitivul, așteptați doar 4 până la 5 minute până când ventilatorul intern a răcit suficient radiatorul cu semiconductor din

dispozitivul și LED-ul verde se aprinde din nou. Abia atunci puteți continua sudarea sau opriți complet dispozitivul.

Notă: Pentru a păstra semiconductorii în interiorul dispozitivului (de la acumulare de căldură), nu opriți imediat dispozitivul după o suprasarcină, ci mai degrabă așteptați câteva minute înainte de a opri, așa cum este descris mai sus.

Reglarea automată a curentului de sudare

Componentele electronice ale dispozitivului asigură un curent de sudare uniform, care vă îmbunătățește în mod recunoscut rezultatele de sudare. Acest lucru permite chiar și începătorilor să producă foarte repede suduri satisfăcătoare.

#### LISTA PIESE:

Nr – denumire – cantitate

- 1 Mâner 1
- 2 Capac superior 1
- 3 Condensatoare 2
- 4 Pcb principal 1
- 5 Transformator 1
- 6 Pcb de control 1
- 7 Leșire de ieșire 1
- 8 Unghiul 2
- 9 Panoul frontal din plastic 1
- 10 Buton 1
- 11 Conector rapid 1
- 12 Îmbinarea de cupru 2
- 13 Conector rapid 1
- 14 Capacul inferior 1
- 15 Clipul 1
- 16 Diodă de recuperare rapidă 1
- 17 Diodă de recuperare rapidă 2
- 18 Radiator radiator 1
- 19 Suport 1
- 20 Radiator IGBT 2

21 Redresoare Radiator 1

22 IGBT 2

23 Redresoare de pod 1

Ventilator 24 DC 1

25 Capacul ventilatorului 1

Articulația 26 buc 1

27 Cablu de alimentare 1

28 Comutatorul 1

29 Afișaj PCB 1

1 Mâner 1

2 Transformator 1

3 Condensatoare

4 PCB principal 1

5 Transformator 1

6 Control PCB 1

7 Ieșire de ieșire 1

8 Unghiul 2

9 Panou frontal din plastic 1

10 Buton 1

11 Îmbinarea de cupru 2

12 Conector rapid 1

13 Conector rapid 1

14 Capacul inferior 1

15 Clipul 1

16 Radiator radiator 1

17 Diodă de recuperare rapidă 3

18 Suport 1

19 radiator IGBT 2

20 Radiatoare radiator 1

21 Redresoare de pod 1

22 IGBT 4

23 ventilator DC 1

24 ventilator DC 1

25 Capac ventilator 1

26 Îmbinarea PCB 1

27 Comutatorul 1

28 Cablu de alimentare 1

29 Afișați PCB 1

## **Conformitate**

În conformitate cu Legea nr. 296/2004 privind Codul Consumului și Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, declarăm că produsul livrat corespunde documentației de execuție a producătorului și/sau declarației de conformitate a produsului. Conform 09.449/2009 și 09.21/92 R2.

## **Garantie**

Durata medie de utilizare a produsului este de 12 luni. Termenul de garanție asigurat de către vânzător pentru un produs este de 12 de luni. Termenul de garanție al produselor se consideră de la **data menționată în prezentul certificat, însoțită de SERIA PRODUSULUI IN CAUZA precum și factura sau bonul fiscal care atestă vânzarea.**

Garantia acoperă viciile de fabricație și componentele defecte ca urmare a unei exploatare normale, care respectă termenii manualului de utilizare. După expirarea garanției, firma BERVAS SRL va asigura service contra cost 24 luni.

Reparațiile trebuie efectuate doar de service-ul firmei importatoare SC BERVAS SRL.

Perioada de returnare din momentul predării produsului către service este de maxim 15 zile lucrătoare.

În cazul în care produsul nu funcționează corespunzător sau are un defect de fabricație (nu porneste sau are componente avariate care împiedică buna funcționare a acestuia) returul către distribuitor trebuie efectuat în maxim 48 de ore.

Garantia nu acoperă:

- Defecte cauzate de o exploatare, întreținere și depozitare necorespunzătoare, modificări neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale și leziuni corporale rezultate în urma exploatare necorespunzătoare a echipamentului.
- Deteriorări cauzate de lichide, patrundere excesivă de praf, distrugere intenționată, utilizare inadecvată (pentru scopuri în care acest echipament nu este proiectat), etc.

**Data**

**Semnatura**

**SERIE PRODUS:**