

# BAJUN

**Obrt za projektiranje, proizvodnju  
i popravak aparata za zavarivanje**

*Vl. Cvitić Miloš, dipl.ing.el.*

Cvitići 5, 52341 Žminj

tel. 052/566 011

fax. 052/383 873

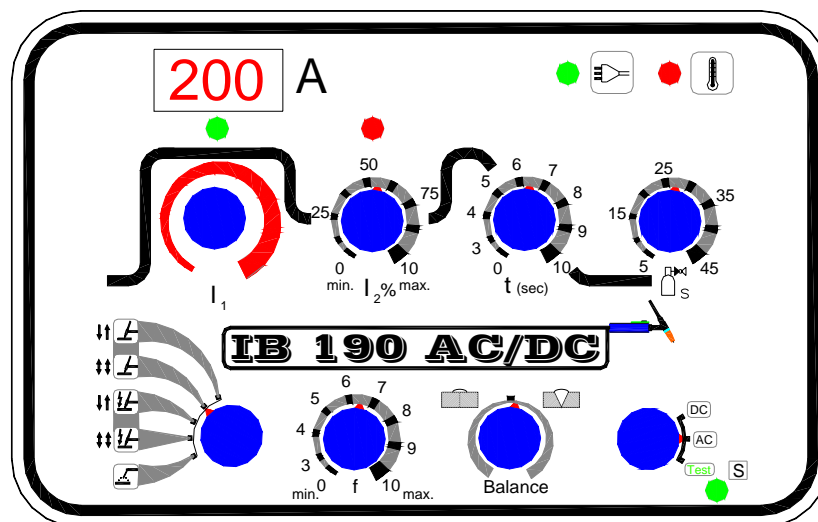
gsm 098/367 011

e-mail: [bajun@pu.htnet.hr](mailto:bajun@pu.htnet.hr)



| <b>TIG</b>                     | <b>IB 190 AC/DC</b>   |            | <b>IB 190 DC</b>  |            |
|--------------------------------|---|------------|---|------------|
|                                | <b>REL</b>  | <b>TIG</b> | <b>REL</b>  | <b>TIG</b> |
| Priključni napon               | 230V, 50Hz  |            | 230V, 50Hz  |            |
| Primarna struja I <sub>1</sub> | 26 A  |            | 26 A  |            |
| Maksimalna snaga               | 5.7 kVA   |            | 5.7 kVA   |            |
| Osigurač                       | 16 A spori  |            | 16 A spori  |            |
| Faktor snage cos φ             | 0,99  |            | 0,99  |            |
| Iskoristivost η                | 0.8   |            | 0,8   |            |
| Područje podešavanja (A)       | 10 - 160  | 3 - 200    | 10 - 160  | 3 - 200    |
| Napon zavarivanja (V)          | 20 - 27   | 10 - 18    | 20 - 27   | 10 - 18    |
| Napon praznog hoda (V)         | 91  |            | 91  |            |
| Intermitencija 35%             | 160 A   |            | 160 A   |            |
| Intermitencija 50%             |   | 160 A      |   | 160 A      |
| Intermitencija 100%            | 120 A   | 130 A      | 120 A   | 130 A      |
| Uspon struje (sek)             | /   | 1 - 10     | /   | 1 - 10     |
| Pad struje (sek)               | /   | 1 - 10     | /   | 1 - 10     |
| Postprotok plina (sek)         | /   | 5 - 45     | /   | 5 - 45     |
| Frekvencija (Hz)               | /   | 40 - 200   | /   | /          |
| Balans                         | /   | ± 40 %     | /   | /          |
| Zaštita                        | IP 23   |            | IP 23   |            |
| Klasa izolacije                | F   |            | F   |            |
| Način hlađenja                 | AF (temperaturno upravljani)                                |            | AF (temperaturno upravljani)                                |            |
| Težina (kg)                    | 23  |            | 18  |            |
| Dimenzije (mm)                 | 600x250x450   |            | 600x250x450   |            |
| Standard                       | EN 60 974-1   |            | EN 60 974-1   |            |
| S                              | Dozvoljeno zavarivanje u okolini sa povećanom el. opasnošću |            | Dozvoljeno zavarivanje u okolini sa povećanom el. opasnošću |            |

# INVERTORSKI IZVOR ZA REL I TIG AC/DC ZAVARIVANJE



Korištenjem moderne tehnologije moguće je kod invertorskog izvora za zavarivanje-IB190AC/DC, postići maksimalnu struju zavarivanja od **200A** sa priključkom na jednofaznu mrežu 230V. Jednofazno mrežno napajanje, lagana kompaktna konstrukcija te mala težina, omogućuje primjenu uređaja u radioni i na montažnim radovima. IB190AC/DC spada u red najlakših i po dimenzijama najmanjih invertorskih uređaja u svojoj klasi.

IB190AC/DC ima izvanredne zavarivačke karakteristike za zavarivanje svih materijala TIG postupkom ili obloženom elektrodom. **Pravokutno formirani impulsi**, mogućnost kontinuiranog izbora **frekvencije od 40-200Hz**, te kontinuirana **promjena balansa** u granicama od **-25% do +25%**, udovoljava i najstrožim kriterijima za kvalitetno zavarivanje aluminija i aluminijskih legura.

Promjena mrežnog napona i pad napona u priključnom kabelu ne utječu na struju zavarivanja, što osigurava kvalitetan zavar.

Hlađenje uređaja osigurano je ventilatorom sa vrlo niskim nivoom buke. Ugrađena termička zaštita štiti uređaj od preopterećenja.

IB190AC/DC je građen prema Euro normama EN 974-1, i moguće ga je koristiti u okolini sa povećanom električnom opasnošću.

Uređaj ima standardno ugrađene slijedeće funkcije:

- \* Izbor **2-taktnog ili 4-taktnog načina rada**.
- \* Precizan izbor struje  $I_1$  sa istovremenim pokazivanjem na displeju, te izbor struje  $I_2$ , koja je definirana u % od struje  $I_1$ . Dvostrukim tipkalom na gorioniku može se **pulzirati** između struja  $I_1$  i  $I_2$ .
- \* Kontinuirano podešavanje **pada struje** sprječava stvaranje kratera na završetku zavara.
- \* Kontinuirano podešavanje **postprotoka plina**.
- \* Kod AC zavarivanja podešavanje **frekvencije od 40 do 200Hz**, te mogućnost kontinuiranog **podešavanja balansa od -25% do +25%**.
- \* Mogućnost nadogradnje pulziranja

Podaci za narudžbu:

Invertor IB 190 AC/DC.....610 000 00-80

Invertor IB 190 DC .....600 000 00-80

Redukcioni ventil (Ar/CO2) 107070445

Gorionik za TIG TIG26 4m 107021485

Uz uređaje se standardno isporučuje oprema za REL zavarivanje (4+4m 25mmq).