

BAJUN

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

Vl. Cvitić Miloš, dipl.ing.el.

Cvitići 5, 52341 Žminj

tel. 052/567 011

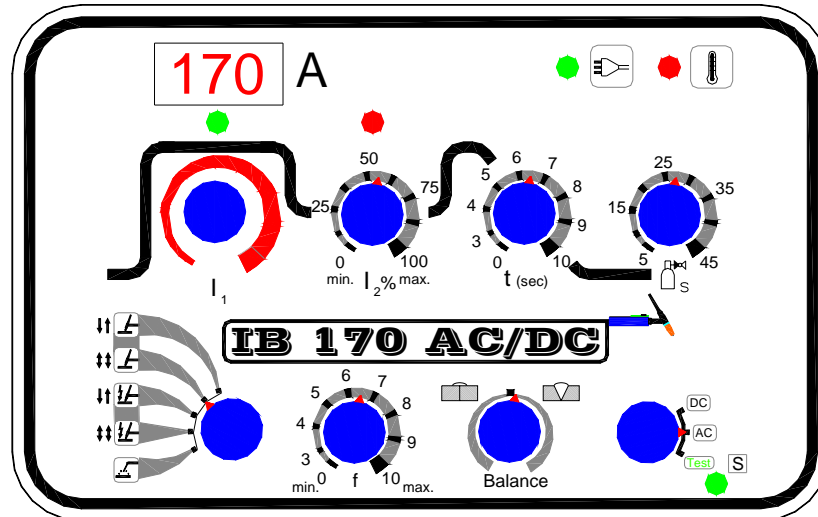
fax. 052/383 873

gsm 098/367 011

e-mail: bajun@pu.htnet.hr



TIG	IB 170 AC/DC		IB 170 DC	
	REL	TIG	REL	TIG
Priključni napon	230V, 50Hz		230V, 50Hz	
Primarna struja I ₁	26 A		26 A	
Maksimalna snaga	5.7 kVA		5.7 kVA	
Osigurač	16 A slow		16 A slow	
Faktor snage cos φ	0,99		0,99	
Iskoristivost η	0.8		0,8	
Područje podešavanja (A)	10 - 140	10 - 170	10 - 140	3 - 170
Napon zavarivanja (V)	20 - 26	10 - 17	20 - 26	10 - 17
Napon praznog hoda (V)	91		91	
Intermitencija 40%	140 A		140 A	
Intermitencija 60%		170 A		170 A
Intermitencija 100%	110 A	120 A	110 A	120 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 upravljano)		AF (temperaturno upravljano)	
Težina (kg)	21		17,5	
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	



Korištenjem moderne tehnologije moguće je kod invertorskog izvora za zavarivanje-IB170AC/DC, postići maksimalnu struju zavarivanja od 170A sa priključkom na jednofaznu mrežu 230V. Jednofazno mrežno napajanje, lagana kompaktna konstrukcija te mala težina, omogućuje primjenu uređaja u radionici i na montažnim radovima. IB170AC/DC spada u red najlakših i po dimenzijama najmanjih invertorskih uređaja u svojoj klasi.

IB170AC/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.

IB170AC/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%**.