



**STABILNI PUNKT APARATI ,  
LINEARNO VOĐENJE ,VODOM  
HLAĐENI SA PNEUMATSKOM  
PEDALOM ZA TAČKASTO /  
PROJEKCIONO – POSREDNO -  
BRADAVIČASTO ZAVARIVANJE  
100 - 630 KVA**

**ALATISTHERM D.O.O**

**Koče Kapetana 25**

**35230 Ćuprija , Srbija**

**Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196**

**Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802**

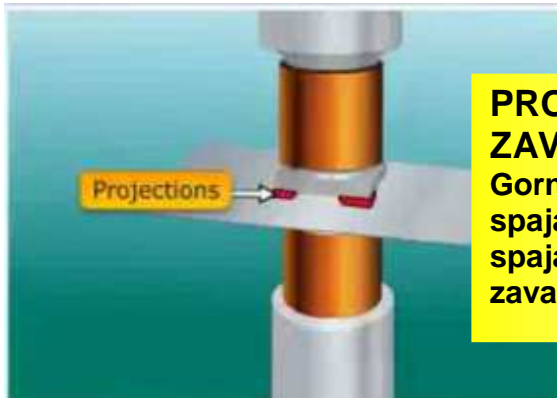
**Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651**

[office@alattistherm.in.rs](mailto:office@alattistherm.in.rs)

[office@alattistherm.co.rs](mailto:office@alattistherm.co.rs)

[www.alattistherm.co.rs](http://www.alattistherm.co.rs)

- D.C trofazni stabilni punkt aparat ( za tačkasto/projekciono zavarivanje ). U poređenju sa tradicionalnim aparatima ima sledeće prednosti :
  - Izuzetan faktor snage
  - Smanjeno opterećenje samog uređaja
  - Izbalansirana distribucija energije kroz tri faze
  - Smanjeni efekat magnetisanja materijala između ruku
  - Smanjena cena instaliranja
- Šestofazni silicijumski ispravljač sa uređajem za preoveru sile pritezanja dioda.
- Uređaj sa direktnim očitavanjem struje zavarivanja.
- Zaštita dioda od preopterećenja i previsoke temperature.
- Kompleksan pneumatski ciklus sa blagim pritiskom.
- Cilindar sa hromiranim “ Cr “ klipom sa veoma dugim radnim vekom.
- Podesivi anti – rotacioni dodatak.
- Bezuljne pneumatske komponente.
- Glava za spuštanje bez pritiska za servisiranje I podešavanje.
- Ugrađen filter komprimovanog vazduha I rezervoar.
- Dodatak za diskonektovanje komprimovanog vazduha.
- Ventili za kontrolu brzine hoda, amortizeri za kraj zamaha – hoda elektroda.
- Ugrađen STOP total prekidač. Zaštita automatskim prekidačem kola.
- Vodom hlađeni trafo , ruke , elektrode.
- Trafo zaštićen epoksi smolom sa dugim vekom trajanja.
- Ugrađeni prekidač za STOP zavarivanja ako nema cirkulacije rashladne tečnosti..
- Mikroprocesorski kontroler TE553.
- Ventil za zaustavljanje rashladne tečnosti kada je uređaj isključen.
- Sigurnosna kontrola za dve ruke na postolju , podesive visine .
- Sinhronizovani SCR prekidač .
- Mogućnost priključenja dodatne pedale – uslučaju da imamo dva različita zavarivanja na jednom istom komadu – zavarivanje po drugom programu tj parametrima ( ne na uređaju sa selekcijom pomoću potencijometra ).



## PROJEKCIONO – BRADAVIČASTO ZAVARIVANJE

Gornja elektroda ne dodiruje mesto spajanja već se spajanje vrši posredno preko gornjeg elementa – spajanje je na liniji dodira dva elementa koji se zavaruju.

**NAPOMENA :** TECNA ne proizvodi rashladne jedinice i kompresore. Ove elemente nabavljate sami prema potrebnim protocima

### TEHNIČKI PODACI

Nominalna snaga na 50%	KVA	100	160	250	360	480	630
Telo		A-B	A-B	A-B-C	B-C	C-D	C-D
Tačkasto zavarivanja		•	•	•	-	-	-
Projekciono - Bradavičasto		•	•	•	•	•	•
Maksimalna snaga *	kVA	450	700	1090	1800	1900	2100
Struja kratkog spoja *	kA	60	90	106	150	190	200
MAksimalna struja na čeliku *	kA	48	72	85	120	150	160
Termička struja 100%	A	11000	13000	15000	18000	24000	26000
Sekundarni napon praznog hoda	V	6.3 5.5	7.3 6.3 5.9	8.8 8 7.1	10 8.6 7.4 6.4	9.5 8.4 7.6 6.8	10.5 9.5 8.4 7.6
Napojni napon 50Hz **	V	400	400	400	400	400	400
Prsek kabla L=30 m	mm <sup>2</sup>	50	75	120	2 x 120	3 x 95	3 x 95
Osigurači	A	100	160	250	400	500	630
Cilindar	N°/daN	4/736 6/1206 7/1885	4/736 6/1206 7/1885	6/1206 7/1885 8/3388	6/1206 7/1885 8/3388 9/2945	8/3388 9/2945 10/5509	8/3388 9/2945 10/5509
Potreban vazduh pritiska	bar	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Crevo za vazduh potrebno	mm	25	25	25	25	25	25
Potreban protok rashladne teč.	l/min	10	14	16	25	30	33
Crevo za rashl. tečnost	mm	25	25	25	25	25	25

## DOSTUPNO NA ZAHTEV

- Potenciometar za pozivanje programa zavarivanja
- Serijski interfejs RS232 za vezu sa printerom ili računarom
- Matični cilindar sa od kaljenog čelika sa vodećim valjkom
- Sigurnosna kontrola za dve ruke na postolju , podesive visine .
- Mogućnost priključenja dodatne pedale – uslučaju da imamo dva različita zavarivanja na jednom istom komadu – zavarivanje po drugom programu tj parametrima ( ne na uređaju sa selekcijom pomoću potenciometra ).
- Kompleksan pneumatski ciklus sa blagim pritiskom

## PROJEKCIONO - BRADAVIČASTO KONFIGURACIJE

Okvir - ram tipa		A		B	C		D
DUžina ruku D	mm	250	400	400	400	600	500
Cilindar	N°	4-6-7	4-6	6-7-8-9	8-9-10	8-9	8-9-10
Projekcione ploče dimenzije broj proreza /centreline	mm	150x200	150x200	200x200	250x250	250x250	380x285
	N°/mm	2/63	2/63	250x250 2/63 4/63	4/63	4/63	6/63

## TAČKASTO KONFIGURACIJE

Okvir - ram tipa		A		B			C		
Dužina ruku L	mm	500	800	800	1200	1500	800	1200	1600
Cilindar	N°	4-6	4	4-6-7	4-6-7	4-6-7	6-7-8-9	6-7	6
Držač elektroda prečnik	mm	32	32	32	32	32	40	40	40
Prečnik ruku	mm	80	80	100	100	100	120	120	120

### ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija , Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

[office@alatistherm.in.rs](mailto:office@alatistherm.in.rs)

[office@alatistherm.co.rs](mailto:office@alatistherm.co.rs)

[www.alatistherm.co.rs](http://www.alatistherm.co.rs)

## CILINDRI

Tip	N°	4	6	7	8	9	10
Prečnik	mm	125	160	200	200x2	250	250x2
Sila na 6 bar na 1 bar	daN	736	1206	1885	3388	2945	5509
	daN	123	201	314	565	491	918
Hod ukupni podesiv	mm	100	100	150	150	150	150
	mm	0-80	0-100	0-120	0-120	0-120	0-120
Cilindarska cev prečnika	mm	70	90	100	100	-	-
Prizmatična cev	mm	-	86x86*	86x86*	86x86*	96x96	96x96



## KONTROLNA MIKROPROCESORSKA JEDINICA „TE 553“

### GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Jednostavno programiranje sa 6 pritiska taster + preko LCD displeja.
- Sinhronizovano tiristorsko vođenje – pomoću dioda.
- 250 programa zavarivanja koja mogu biti snimljena – pozivanje 31 preko tastera.
- 25 programabilnih parametara za svaki program.
- Pulsna i nagibna funkcija, pre punkt, post punkt i podešavanje vremena zavarivanja u poluperiodama.
- Displej sa merenjem RMS struje u KA.
- 3 operativna moda : standard , konstatna struja , konstantna energija.
- STEPER funkcija za kontrolu pohabanosti elektroda.
- Pojedinačni i automatski ciklus. ZAVARIVANJE / NE ZAVARIVANJE funkcija.
- Podešavanje kašnjenja.
- Kontrola 5 magnetnih ventila 24Vdc 5,0 W Max sa samozaštićenim izlazima.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.
- Mogućnost ugradnje komunikacionog interfejsa RS232 ili RS485.
- Izlaz za proporcionalni magnetni ventil.
- Ključ za selekciju kontrole pedalom ili sa 2 ruke.
- Mogućnost selektovanja jezika : Italian, English, French, German, Spanish, Hungarian, Swedish or Portuguese.
- Mogućnost usavršenja pomoću odgovarajućeg softvera.
- CAN interfejs za buduće opcije.

**ALATISTHERM D.O.O**

**Koče Kapetana 25**

**35230 Ćuprija , Srbija**

**Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196**

**Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802**

**Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651**

[office@alatistherm.in.rs](mailto:office@alatistherm.in.rs)

[office@alatistherm.co.rs](mailto:office@alatistherm.co.rs)

[www.alatistherm.co.rs](http://www.alatistherm.co.rs)