

## JEDINICE ZA DUPLO PUNKTOVANJE 4040 , 4041 , 4042 , 4043



Ove konfiguracije obavljaju punktovanje elektrodama koje su samo sa jedne strane radnog predmeta. Zbog toga ne mogu biti upotrebljavane u klasičnim konfiguracijama za punktovanje.

Dostupne su u varijantama :

- sa ili bez kontrolne jedinice TE93
- sa 50 mm ili 80 mm radnog hoda.

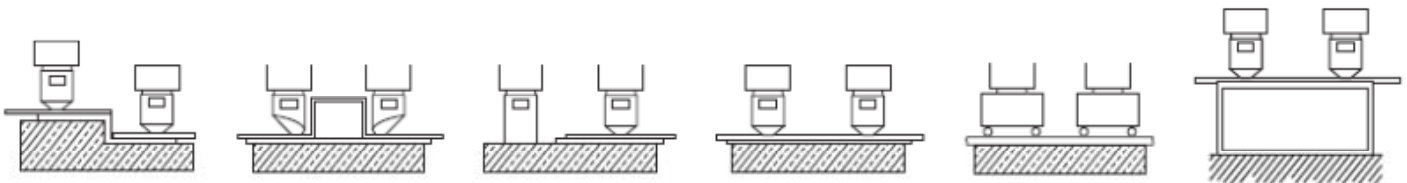
Velikim izborom nosača elektroda I elektroda uređaj se može podesiti za rad prema potrebama.

Vodom hlađeni I epoksi smolom izolovan transformator.

Vodom hlađeni nosači elektrode I elektrode.

Bezuljni cilindri.

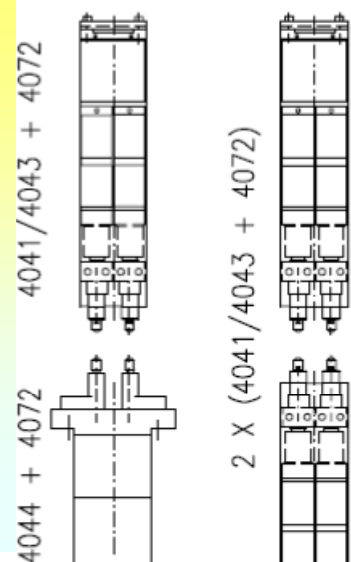
### PRIMERI DUPLOG PUNKTOVANJA



**4044** – Dostupan je I zaseban trafo koji se može koristiti sa jedinicama 4041 , 4043 kako bi se napravio sistem push – pull ( guraj – vuci ).

Kada se pravi ovakva konfiguracija neophodno je imati zasebne kontrolne jedinice I zasebna napajanja. Dokumentaciju vam možemo poslati na vaš zahtev.

Sa ovom push-pull konfiguracijom se povećava debljina koja može da se zavaruje – punktuje I povećava se takođe kvalitet zavarenog spoja.



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE JEDINICA ZA DUPLO PUNKTOVANJE

ITEM		4040	4041	4042	4043
Elektronski tajmer TE93		•	-	•	-
Nominalna snaga na 50%	kVA	32	32	32	32
Maksimalna snaga	kVA	96	96	96	96
Struja kratkog spoja	kA	20	20	20	20
Maksimalna struja na limu	kA	16	16	16	16
Termička struja 100%	A	3800	3800	3800	3800
Sekundarni napon praz. hoda	V	5.9	5.9	5.9	5.9
Priključni napon 50Hz *	V	400	400	400	400
Presek kabla L=10 m	mm <sup>2</sup>	10	10	10	10
Presek kabla L=30 m	mm <sup>2</sup>	25	25	25	25
Spori osigurači	A	63	63	63	63
Minimum prostor	mm	38	38	38	38
Maximum prostor	mm	150	150	150	150
Max. sila elektrode (6 bar)	daN	2x260	2x260	2x260	2x260
Max. hod elektrode	mm	50	50	80	80
Komprimovani vazduh	bar	1-6	1-6	1-6	1-6
Vazduh za 1000 puntova (6 bar)					
Hod 20 mm	Nm <sup>3</sup>	2	2	2	2
max. hod	Nm <sup>3</sup>	5.2	5.2	8.2	8.2
Crevo za vazduh	mm	8	8	8	8
Hlađenje vodom	l/min	4	4	4	4
Nivo buke	dB(A)	< 70	< 70	< 70	< 70
Merni uslovi					
Radni hod	mm	20	20	20	20
Vreme zavarivanja	cycles	8	8	8	8
Struja zavarivanja	kA	15	15	15	15
Frekvencija rada u punkt/min		15	15	15	15
Neto težina (približno)	kg	69	66	70	67

**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)








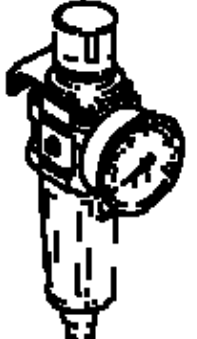

6

## CENE V.P JEDINICA ZA DUPLO PUNKTOVANJE – cene nisu konačne

4040	Twin spot welding group, 32 kVA, with control unit TE93 and built-in SCR. Electrodes stroke 50 mm. Equipped with supply cable L=4m and control cable item 4076. Electrode-holders are <b>not</b> included.	€ 5.200,00
4042	Twin spot welding group, 32 kVA, with control unit TE93 and built-in SCR. Electrodes stroke 80 mm. Equipped with supply cable L=4m and control cable item 4076. Electrode-holders are <b>not</b> included.	€ 5.740,00
4041	Twin spot welding group, 32 kVA, <b>without</b> control unit. Electrodes stroke 50 mm. Equipped with supply cable L=4m. Electrode-holders are <b>not</b> included.	€ 4.425,00
4043	Twin spot welding group, 32 kVA, <b>without</b> control unit. Electrodes stroke 80 mm. Equipped with supply cable L=4m. Electrode-holders are <b>not</b> included.	€ 5.020,00
4044	Lower welding transformer 25 kVA to be used for carrying out a push-pull welding system. It can be combined with items 4041 and 4043 only.	€ 1.315,00

## NOSAČI ELEKTRODA I DODACI ZA DUPLO PUNKTOVANJE – naručuju se zasebno - dodatno

	Item 4072 - Nosač elektroda par, duži tip (H= 75 mm) sa elektrodama item 4720, ukupna dužina oko 100 mm. Elektrodni konus prečnika 18 mm.
	Item 4073 - Nosač elektroda par, kraći tip (H= 50 mm) sa elektrodama item 4719, ukupna dužina oko 100 mm. Elektrodni konus prečnika 18 mm

	Item 4021 - Nosač elektroda par, duži tip (H= 75 mm) sa elektrodama item 8701, ukupna dužina oko 115 mm. Elektroadni konus prečnika 19.05 mm.( 3/4" ) BS807
	Item 4074 – Par nosača elektroda sa nožastim tipom elektroda
	Item 4076 - Interkonekcioni kabal L=1,2m ( Items 4040 i 4041 imaju ovaj kabal )
	Item 4077 - Filter-regulator grupa sa satom, za najviše 2 jedinice
	Item 4078 – Muška utičnica, 6 kontakata , za kontrolu signala jedinica za zavarivanje

### CENOVNIK V.P DODATAKA ZA DUPLO PUNKTOVANJE

4076	Connection cable among welding units with 6 poles + ground, length 1.2 m.	€	40,50
4077	Filter regulator group with gauge, to connect max. 2 units	€	221,00
4078	Male connector 6 poles + ground, to connect the control signals of the welding units	€	24,00

#### 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)

**CENOVNIK V.P ELEKTRODA Ø 18 ZA DUPLO PUNKTOVANJE**

4072	Pair of electrode-holders, long type (H= 75 mm) with electrodes item 4720, total height approx.100 mm	€ 189,00
4073	Pair of electrode-holders, short type (H= 50 mm) with electrodes item 4719, total height approx. 100 mm	€ 172,00
4074	Pair of knife-type electrode-holders with electrodes item 4075	€ 324,00
4075	Pair of knife-type electrodes mm.80x50x15 (for electrode-holder 4074)	€ 55,50
4717	Pair of flat "long" electrodes (for electrode-holder 4073)	€ 41,00
4718	Pair of offset "long" electrodes (for electrode-holder 4073)	€ 33,50
4719	Pair of straight "long" electrodes (for electrode-holder 4073)	€ 43,50
4720	Pair of straight electrodes (for electrode-holder 4072)	€ 21,00
4721	Pair of offset electrodes (for electrode-holder 4072)	€ 33,50
4722	Pair of angled electrodes (for electrode-holder 4072)	€ 29,00
4723	Pair of bent electrodes (for electrode-holder 4072)	€ 92,00
4724	Pair of flat electrodes (for electrode-holder 4072)	€ 40,00
4725	Swivel electrode (for electrode-holder 4072)	€ 46,00

**CENOVNIK V.P ELEKTRODA Ø 19 ZA DUPLO PUNKTOVANJE**

8701	Straight electrodes (pair)	€ 34,00
8702	Flat electrodes (pair)	€ 60,00
8703	Offset electrodes (pair)	€ 48,00
8705	Angled electrodes with offset tip (pair)	€ 48,00
8706	Bent electrodes (pair)	€ 113,00
4021	Pair of electrode-holders (for 8701)	€ 168,00

**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)