

## ARC 500



### ARC 500

Uređaj za zavarivanje vijaka za ARC zavarivanje vijaka

#### Tehnički podaci

Raspon zavarivanja	M3 do MR10, Ø 2 do 8 mm
Materijal zavarivanja	Čelik (legirani i nelegirani)
Broj zavarenih komada po minuti	5 do 15 vijaka / min (ovisno o primjeni i promjeru vijaka)
Jačina zavarivanja	580 A
Vrijeme zavarivanja	5 do 350 msec
Primarna snaga	400 V, 3 faze, 50 Hz, 35 AT
Primarni utikač	32 A (400 V)
Izvor snage	Transformator/Ispravljač
Vrsta hlađenja	F (temperatura hlađenja kontrolirana ventilatorom)
Zaštitna klasa	IP 23
Dimenzije D x Š x V	470 x 230 x 220 mm
Masa	31 kg
Šifra	93 - 10 - 0410A

#### Opći podaci

##### Aplikacije

- Posebna primjena kod debelih limova (2 mm ili više)
- **ISO** – pogodan za zavarivanje ARC – ISO i Fiberfix elemenata; također materijala s velikom otpornošću na toplinu; odlična primjena kod aplikacija za izolaciju u građevinarstvu i vatrootpornih izolacija

##### Načini zavarivanja

- Zavarivanje ARC postupkom (podizanjem)

##### Oprema

- Zavarivanje u zaštiti keramičkog prstena



proizvodnja, prodaja i servis  
aparata za zavarivanje i  
rezanje, rezervnih i  
potrošnih dijelova, te  
materijala za dodavanje

dr. Ivana Novaka 32a  
40 000 Čakovec  
HRVATSKA

tel: +385 40 390 167  
tel/fax: +385 40 390 168

<http://www.servus.hr/>

e-mail: [mail@servus.hr](mailto:mail@servus.hr)

## Značajke

- **Mikroprocesorsko upravljanje** - precizno praćenje procesa, visoka funkcionalnost i olakšano upravljanje
- **Funkcija praćenja** - automatski test funkcionalnosti uređaja za zavarivanje prilikom uključanja; praćenje svih internih funkcija uređaja
- **Prikaz grešaka** - prikaz pomoću displaya
- **Test podizanja** - za pištolje za zavarivanje podizanjem i glave za zavarivanje vijaka

## Struktura

- **Izuzetno jednostavan za rad**
- **Kompaktni**
- **Robustan** - metalno kućište, rad u radionici i na terenu

## Sigurnost

- Sa integriranim **mrežnim filtrima** (zaštita od variranja napona)
- **Moguće koristiti na gradilištima s velikim promjenama u priključnom naponu** - dozvoljena promjena napona (-10 % + 10 %)
- **EMC test**
- **Test visokog napona**
- **Toplinsko praćenje transformatora** - automatsko isključenje u slučaju pregrijavanja
- **Temperaturno regulirani ventilator** - smanjuje buku prilikom rada uređaja za zavarivanja vijaka (veća pouzdanost sustava)
- **Dosljedno odvajanje transformatora od uređaja** - štiti elektroničke komponente od prašine
- **Upravljačka jedinica odvojena je od linije zavarivanja** - visok stupanj funkcionalne sigurnosti
- **Tunel za hlađenje unutar uređaja** - zaštita elektroničkih elementi od prašine
- Optimalna zaštita od vanjskih utjecaja
- **Zaštitna klasa hlađenja** - IP 23
- Mogućnost zavarivanja na otvorenom

## Zavarivanje

- **Ekran** - fino podešavanje energije zavarivanja; jednostavna kontrola svih funkcija pomoću LED prikaza
- **Mogućnost mijenjanja polariteta zamjenom kabela za masu i pištolja za zavarivanje**

## Pištolji za zavarivanje

- **A 12, A 16, AI 06**
- **CA 08**