



IT 3002



IT 3002

Uređaj za zavarivanje vijaka za ARC
 zavarivanje vijaka

Tehnički podaci

Plin	Opcija
Raspon zavarivanja	M3 do M24, Ø 2 do 25 mm
Materijal zavarivanja	Čelik (legirani i nelegirani), aluminij
Broj zavarenih komada po minuti	Ø 25 = 6 vijaka/min
Jačina zavarivanja	2, 600 A (max.)
Područje jačine zavarivanja	300 do 2, 600 A (po koraku)
Vrijeme zavarivanja	5 do 1, 500 msec (po koraku)
Primarna snaga	400 V, 3 faze, 50 Hz, 63 AT na 2 vijaka/min. Ø 25 mm (više nego 2 vijaka/min. 125 AT)
Primarni utikač	63 A (400 V)
Osigurač	150 KVA (400 V)
Vrsta hlađenja	F (temperatura hlađenja kontrolirana ventilatorom)
Zaštitna klasa	IP 23
Dimenzije D x Š x V	600 x 560 x 1,290 mm
Masa	160 kg
Šifra	93 - 60 - 3211 (1 pištolj veza)

Opći podaci

Aplikacije

- Posebna primjena kod debelih limova (2 mm ili više)
- Posebna primjena kod zavarivanja betonskih ankera

Načini zavarivanja

- Zavarivanje ARC postupkom (podizanjem)

Oprema

- Zavarivanje u zaštiti keramičkog prstena (serija)

Značajke

- **Mikroprocesorsko upravljanje** - precizno praćenje procesa, visoka funkcionalnost i olakšano upravljanje
- **Funkcija praćenja** - automatski test funkcionalnosti uređaja za zavarivanje prilikom uključivanja; praćenje svih internih funkcija uređaja
- **Test podizanja** - za pištolje za zavarivanje podizanjem i glave za zavarivanje vijaka
- **Knjižnica funkcija** - automatsko podešavanje napona pražnjenja prilikom odabira promjera vijka; moguće fina korekcija napona



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

Struktura

- **Izuzetno jednostavan za rad**
- **Kompaktni**
- **Prijenosni** – zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i smanjene mase uređaj je jednostavan za prenošenje (50 % manja masa u odnosu na konvencionalne uređaje)
- **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)
- **Upravljačka jedinica odvojena je od linije zavarivanja** – visok stupanj funkcionalne sigurnosti
- **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; jednostavne operacije putem zaštićene tipkovnice i digitalnog ekrana; postavljanje parametara zavarivanja, programa, zaštitnog plina (opcija); digitalni prikaz vremena zavarivanja, struje i protoka plina; odvojeno postavljanje struje zavarivanja i vremena zavarivanja
- **Mogućnost mijenjanja polariteta zamjenom kabela za masu i pištolja za zavarivanje**
- **Izuzetna kvaliteta zavarivanja** – jako stabilan luk zavarivanja čak i kod slabe struje
- **Visoka fleksibilnost procesa** – visoka frekvencija (30 kHz) omogućava vrlo dinamično reguliranje procesa zavarivanja

Pištolji za zavarivanje

- **A 12**
- **A 16**
- **A 22**
- **A 25**
- **AI 06**