

# Idealarc® DC-1000, Idealarc® DC-1500

## Industrijski multiprocesni DC izvori struje



Ako primjena zahtijeva čistu snagu zavarivanja u kombinaciji s odabirom različitih postupaka zavarivanja, tada je najbolji izbor izvor struje Idealarc® DC-1000 s 1300 ampera čiste istosmjerne struje. Dizajniran za poluautomatizirano i automatizirano zavarivanje, precizna kontrola Idealarc® DC-1000 pruža vrhunske izvedbe MIG zavarivanja, zavarivanja praškom punjenom žicom i EPP zavarivanja te izvrsno elektrolučno žlijebljenje ugljenom elektrodom s elektrodama promjera do 16.0 mm.

Idealarc® DC-1500 je multiprocesni izvor struje za elektrolučno zavarivanje istosmjernom strujom namijenjen za primjenu kod automatiziranog zavarivanja. Izvor isporučuje izvanredne karakteristike el.luka i s konstantnim naponom i s konstantnom strujom. Ovo omogućava svestranost i zavarivanju jednim izvorom struje. Jedan potencijometar za potpunu kontrolu svih izlaznih parametara omogućuje izvanrednu izvedbu zavarivanja.

### Značajke (Idealarc® DC1000)

- 500 amperski izlazni priključci pružaju poboljšane karakteristike luka pri zavarivanju praškom punjenom žicom i MIG zavarivanju s niskom jakosti struje.
- Jedan potencijometar za precizno upravljanje izlazom i jednostavno korištenje.
- Priključna traka i vijci na izlaznim priključcima za kabel daljinskog upravljanja i zavarivačke kabele.
- Kućište niskog profila omogućuje ugradnju u police i slaganje do 2 uređaja u visinu kako bi se uštedio prostor na podu.
- Uklonjive bočne stranice uređaja za lakši pristup unutarnjim dijelovima.
- Kompenzacija ulaznog napona za održavanje konstantnosti zavarivanja i kod promjena ulaznog napona za  $\pm 10\%$ .
- Unutarnji dijelovi uključujući namotaje, ispravljače i elektroničke pločice, su presvučeni kako bi se zaštitili od utjecaja vlage i korozija.
- Sedam godina garancije na ispravljač/transformator

### Značajke (Idealarc® DC1500)

- Potpuno upravljanje rasponom izlaznog napona za jednostavan rad i preciznu kontrolu izlaza.
- Prekidač za odabir načina rada koristi se za odabir željenih karakteristika izlaza za postupak koji se koristi.
- Kompenzacija ulaznog napona za održavanje konstantnosti zavarivanja i kod promjena ulaznog napona za  $\pm 10\%$ .
- Ventilatorsko hlađenje s elektronskom i termostatičkom zaštitom od preopterećenja i prekomjernih temperatura.
- Funkcijska svjetla ugrađena u tiskanu pločicu radi brzog dijagnostičiranja kvarova.
- Namotaji i ispravljači su zaštićeni od vlage i korozije.
- Uklonjive bočne stranice uređaja za lakši pristup unutarnjim dijelovima.
- Uvučena prednja ploča štiti kontrole procesa.
- Priključna traka i vijci na izlaznim priključcima za kabel daljinskog upravljanja i zavarivačke kabele.
- Sedam godina garancije na ispravljač/transformator

### Postupci zavarivanja

- EPP zavarivanje
- Zavarivanje praškom punjenom žicom
- Žlijebljenje

### Preporučeni

#### Dodavači žice

- NA-3
- NA-5
- LT-7

#### Ključne opcije

- **K10376** Adapter M14/Dinse(F)
- **FL060180600-L** FLAIR 600 Gorionik za žlijebljenje
- **K2187-2** Hladnjak COOL ARC® 40 (DC-1000)
- **K10420-1** Rashladna tekućina Acorox (2x5l)(DC-1000)
- **K1897-1** Kit za paralelno spajanje (DC-1000)

- **K1900-1** Kit za paralelno spajanje (DC-1500)
- **K1520-2** Transformatorski modul s izlazom od 42V (DC-1000)
- **K857** Daljinsko upravljanje izlazom 7.6 m
- **K857-1** Daljinsko upravljanje izlazom, 30 m
- **K843** Komplet adaptera nožne pedale Amptron™
- **K1798** Kabel s priključkom 14-pin (DC-1000)
- **K1770-1** Podvozje za radione (DC-1000)
- **K1737-1** Podvozje za sve terene (DC-1000)
- **K3019-1** Arc Tracker™ (DC-1000)



### Tehničke karakteristike

| Proizvod                 | Kataloški broj | Ulazno napajanje (50-60 Hz) | Raspon struje (A) | Nazivni izlaz                                    | Ulazna struja @Nazivni izlaz | Masa (kg) | Dimenzije VxŠxD (mm) |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|--|------------------------------|-----------|----------------------|
| <b>Idealarc® DC-1000</b> | K1387-3        | 200/380/440V/3Ph            | 150-1300          | 1250A/44V/50%<br>1140A/45V/60%<br>1000A/44V/100% | 193/112/97                   | 372       | 78 x 567 x 991       |
| <b>Idealarc® DC-1500</b> | K1383-1        | 380/440/3Ph                 | 200-1500          | 1500A/60V/100%                                   | 184                          | 644       | 1435 x 566 x 965     |