

MIG350 & MIG500



Izvor napajanja

Robusni i izdržljivi izgled EVO20 porodice

Napredna digitalna kontrolna platforma: DSP + ARM dvostruki mikroprocesori, algoritmi digitalne kontrole nove generacije, vrhunska kontrola luka i performanse zavarivanja

Zavarivanje MIG tehnologijom nove generacije

- **Pokretanje luka:** Povećanje od 60% u stopi uspešnosti pokretanja luka i smanjenje od 75% u vremenu od početka do održavanja luka, zahvaljujući optimizovanoj koordinaciji između uvlačenja žice i kontrole izlazne energije.
- **Precizan prenos kapl:** Precizna kontrola talasa omogućava bolju kontrolu veličine kapi i doslednost prenosa, što rezultira manjim brojem prskanja, boljom formacijom zavara i prodorom, kao i poboljšanom prilagodljivošću pri dužem isturenju žice i različitim tehnikama zavarivanja.
- **Automatsko uklanjanje kuglica:** Trenutno gašenje luka odmah nakon odvajanja kapi, bez formiranja kuglice od rastopljenog metala na vrhu žice, što obezbeđuje uspešno ponovno paljenje luka; odlične performanse pri ručnom tačkastom zavarivanju

Dostupne brojne opcije daljinske kontrole: digitalni pištolj, bežična kaciga za zavarivanje, mobilna aplikacija, ručni daljinski upravljač i nožna pedala

- **Fleksibilna konfiguracija:** Izvor napajanja može se povezati sa uređajem za uvlačenje žice, modulom za hlađenje vodom, alatom, kolicima i drugim modulima kako bi se zadovoljile različite potrebe

Funkcija sinhronizacije za jednostavno korišćenje i Welding Engineer Mode za naprednu prilagodbu 10 memorisanih radnih pozicija za brzo podsećanje na parametre

USB Type-C port za ažuriranja softvera i punjenje uređaja



Standardna oprema

- MB-36 MIG gorionik sa vazдушnim hlađenjem, dužine 3 metra
- Klešta za masu 500 A (MIG500: 50 mm²; MIG350: 35 mm²)
- Spojni kabl dužine 5 metara (MIG500: 50 mm²; MIG350: 35 mm²)
- 1 kom brza spojka
- Gumeno crevo za vazduh, dužine 2.5 metra

MIG350 & MIG500

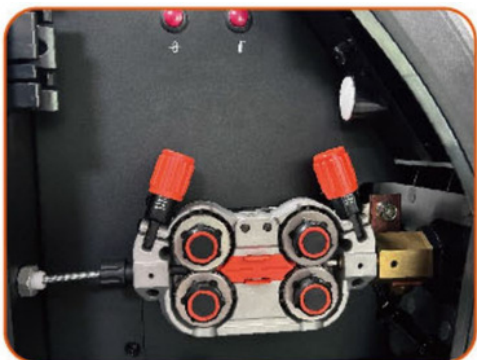
Potpuno novi dodavač žice

Unapređen mehanizam za dotok žice

- Dodavač žice sa dvostrukim pogonom obezbeđuje stabilan dotok žice
- Smanjena rotaciona inercija za brži odziv
- Pogon na zupčanike sa uvećanim valjkom za dotok žice (sa prečnika $\varnothing 30$ mm na $\varnothing 37,45$ mm)
- Brza zamena valjaka za dotok žice
- Dizajniran protiv zaglavljivanja žice
- Funkcija dotoka žice na jedno dugme

Poboljšana upotrebljivost

- Digitalna kontrolna tabla visoke rezolucije sa **ClearVision tehnologijom**
- Providan prozor za inspekciju
- Ugrađeno LED osvetljenje
- USB Type-C priključak



Unapređeni mehanizam za dotok žice



Digitalna kontrolna tabla visoke rezolucije sa ClearVision tehnologijom

Unapređeni uređaj za vodeno hlađenje

Povećana pouzdanost

- Ugrađeni Hall senzori smanjuju elektromagnetne smetnje
- Inkapsulirano kolo napajanja sa zaštitnom klasom IP23S
- Motor sa dvostrukom petljom CV/CC napajanja za povećanu stabilnost
- Sveobuhvatna zaštita od prenapona, preopterećenja, pregrevanja i nepravilnog protoka vode, što produžava radni vek opreme

Poboljšana upotrebljivost

- (Opciono) Ugrađeni amortizer vibracija u vodi smanjuje vibracije kod gorionika za zavarivanje, omogućava ravnomeran rad i konstantan kvalitet zavara
- Ugrađena pumpa visokog pritiska, kompatibilna sa gorionicima za zavarivanje do 30 m
- Ugrađeno LED osvetljenje za jasan pregled nivoa vode



MIG350 & MIG500

Izvor napajanja	MIG 350 (N2SE2)	MIG 500 (N2SF2)	
Ulazni izvor napajanja	400 V ±15 %, 50/60 Hz	400 V ±15 %, 50/60 Hz	
MIG	Ulazna struja	19.5 Ampera	33.7 Ampera
	Snaga uređaja	13.5 kVA	23 kVA
	Opseg izlazne struje	30-350 Ampera	30-350 Ampera
	Opseg izlaznog napona	10-40 V	10-48 V
	Brzina dotoka žice	2.0-24.0 m/min	2.0-24.0 m/min
	Napon bez opterećenja	75 V	82 V
	Radni ciklus	50%	40%
TIG	Ulazna struja	15.5 A	27 A
	Snaga uređaja	11 kVA	18.5 kVA
	Napon bez opterećenja	75 V	82 V
	Opseg izlazne struje	20-350 Ampera	20-500 Ampera
	Radni ciklus	50%	40%
MMA	Ulazna struja	20.8 Ampera	34.4 Ampera
	Snaga uređaja	14.5 kVA	23.5 kVA
	Opseg izlazne struje	20-350 Ampera	20-500 Ampera
	Opseg sile luka (Arc Force)	0-200 Ampera	0-200 Ampera
	Opseg toplog starta (Hot Start)	0-200 Ampera	0-200 Ampera
	Napon bez opterećenja	75 V	82 V
	Radni ciklus	50%	40%
Faktor snage	0.92	0.94	
Efikasnost (pri maks. struji)	89%	89%	
Potrošnja u praznom hodu	30 W	30 W	
Klasa izolacije	H	H	
Stepen zaštite	IP23S	IP23S	
Dimenzije (D × Š × V)	657 × 278 × 511 mm	657 × 278 × 511 mm	
Težina	26.9 kg	29.8 kg	

Dodavač žice	DWF-22 (F0S22)
Nazivni napon	DC 24 V
Nazivna struja	3.5 A
Brzina dotoka žice	2 ~ 24 m/min
Mehanizam za dotok žice	4-valjka
Prečnik valjaka za dotok	37,45 mm
Prečnik kalema žice	300 mm
Stepen zaštite	IP2X
Dimenzije (D × Š × V)	700 × 233 × 462 mm
Neto težina	17 kg

Uređaj za vodeno hlađenje	LC-60 (C0S3)
Ulazno napajanje	400 V ±15%, 50/60 Hz
Ulazna snaga	140 W
Zapremina rezervoara za vodu	6.5 L
Maksimalni pritisak	0.42 MPa
Maksimalni protok	5 L/min
Snaga hlađenja	1.5 kW (pri 1 L/min)
Stepen zaštite	IP23S
Rashladno sredstvo	Industrijska destilovana voda, antifriz
Radna temperatura okoline	Za industrijsku destilovanu vodu: 7-60 °C Za antifriz: -20-60 °C
Opseg temperature skladištenja	-20-60 °C
Buka	< 70 dB
Dimenzije (D × Š × V)	663 × 265 × 303 mm
Neto težina	15 kg