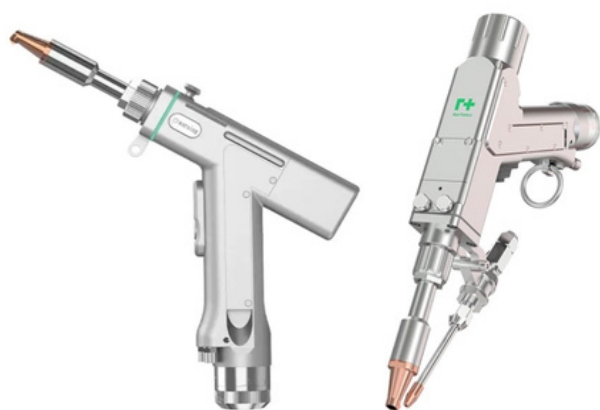


LASER LS-15000F

ČAČAK
ECOMEX

Funkcionalnosti:

- **3-u-1 sistem:** Zavarivanje, sečenje i čišćenje u jednoj mašini
- **Zavarivanje visoke preciznosti do 5 mm** debljine, podržava žice Ø 0.8-1.6 mm
- **Sečenje materijala do 5 mm** uz gas (argon/azot) pod pritiskom 4-7 bara
- **Čišćenje površina brzinom do 50 mm/s** i širinom do 120 mm
- **Automatsko prepoznavanje režima rada** (zavarivanje / sečenje / čišćenje)
- **Kompatibilan sa BW101-GS i SUP23T pištoljima**, podržava jednostruki i dvostruki dodavač žice
- **LCD ekran** osetljiv na dodir i integrisano digitalno upravljanje
- **Vodeno hlađenje** sa rezervoarom od 8 litara
- **Visoka efikasnost** ($\geq 40\%$) i dužina vlakna 12 m za fleksibilnost
- **Radna temperatura** od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$ i vlažnost do 90%



Standardna oprema:

- Ručni laserski aparat za zavarivanje JASIC LS-15000F - 1 kom
- Stezaljka za masu sa kablom dužine 8 m i konektorom - 1 kom
- Dodavač žice sa 2 valjka za žicu Ø 0.8-1.0 mm - 1 set
- Dodaci za dodavač (vodice, kabl za napajanje i komunikaciju) - 1 torba
- Kutija sa dodatnim priborom - 1 složena kutija (3 nivoa)

EVO20

LASER LS-15000F

Model		LS-15000F (G4J801)	
Napajanje		220V (±10%) 50Hz	
Ulazna snaga		5.8 kW	
Središnja talasna dužina		1080 ±10 nm	
Elektro-optička efikasnost pretvaranja		≥ 40%	
Snaga lasera		1500 W	
Dužina optičkog vlakna		10 m	
Način hlađenja		Vodeno hlađenje	
Zavarivanje Jednostrano zavarivanje i samo-spajanje (bez dodavanja žice)	Materijal	Nerđajući čelik / ugljenični čelik	Aluminijumske legure
	Širina skeniranja	0-6 mm	0-6 mm
	Dubina prodiranja	0.5-3 mm	0.5-3 mm
	Debljina materijala za zavarivanje	0.5-5 mm	0.5-5 mm
	Prečnik žice za zavarivanje	0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6 mm	1.2 / 1.6 mm
	Zaštitni gas	Argon ili azot (≥ 3 bara)	Argon ili azot (≥ 3 bara)
	Opseg zazora pri zavarivanju	≤ prečnik žice za zavarivanje	≤ prečnik žice za zavarivanje
Dvostrano zavarivanje	Materijal	Nije preporučeno	
	Širina skeniranja		
	Dubina prodiranja		
	Debljina materijala za zavarivanje		
	Prečnik žice za zavarivanje		
	Zaštitni gas		
	Opseg zazora pri zavarivanju		
Sečenje	Preporučena debljina sečenja	< 3 mm	
	Maksimalna debljina sečenja	≤ 5 mm	
	Zaštitni gas	Argon / azot (4-7 bar pritisak)	
Čišćenje	Brzina čišćenja	50 mm/s	
	Rastojanje od površine	15 cm (F150 fokusirajuća sočiva za BW101-GS)	
		60 cm (F600 fokusirajuća sočiva za BW101-GS)	
		15 cm (F150 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
		40 cm (F400 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
	Maksimalna širina čišćenja	80 cm (F800 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
		0-10 mm (F150 fokusirajuća sočiva za BW101-GS)	
		0-80 mm (F600 fokusirajuća sočiva za BW101-GS)	
		0-30 mm (F150 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
		0-60 mm (F400 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
		0-120 mm (F800 fokusirajuća sočiva za SUP23T)	
	Zaštitni gas	Koristiti gas bez ulja i bez vlage; pritisak gasa ≥ 3 bara; moguća upotreba i drugih inertnih gasova.	
Rezervoar za vodu		8 L	
Radna temperatura		-10°C ~ -40°C; ≤ 7°C: koristiti antifriz	
Radna vlažnost		< 70% pri 40°C; < 90% pri 20°C	
Težina izvora napajanja		85 kg	
Težina uređaja		103 kg	
Dimenzije uređaja		773 × 410 × 737 mm	
Dimenzije pakovanja		865 × 475 × 1035 mm	
Napajanje za dotok žice "Težina"		11.5 kg	
Težina pakovanja		17.3 kg	
Dimenzije		628 × 240 × 340 mm	
Dimenzije pakovanja		890 × 320 × 430 mm	