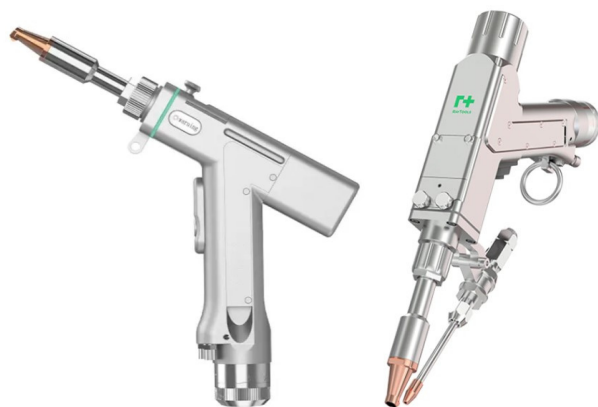


LASER LS-20000F



Funkcionalnosti:

- **3-u-1 uređaj:** Zavarivanje, sečenje i čišćenje u jednom kompaktnom sistemu
- **Visoka snaga lasera (2000 W)** za efikasan rad sa nerđajućim čelikom, ugljeničnim čelikom i aluminijumom
- **Jednostruko i dvostruko zavarivanje** sa dubinom do 5 mm i debljinom do 6 mm
- **Podrška za žice Ø 0.8–1.6 mm** i zaštitni gas (argon/azot ≥ 3 bara)
- **Sečenje materijala** do 6 mm debljine uz pritisak gasa 4–7 bara
- **Lasersko čišćenje** brzinom do 50 mm/s i širinom do 120 mm
- **Automatsko prebacivanje režima rada**, prilagodljivo tipu pištolja (BW101-GS / SUP23T)
- **LCD ekran osetljiv na dodir** za jednostavno upravljanje
- **Vođeno hlađenje**, radna temperatura -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$
- **Kompatibilnost sa jednostrukim i dvostrukim dodavačem žice**



Standardna oprema:

- Ručni laserski aparat za zavarivanje JASIC LS-20000F – 1 kom
- Stezaljka za masu sa kablom i konektorom – 1 kom
- Dodavač žice (jednostruki ili dvostruki, u zavisnosti od verzije) – 1 set
- Dodaci za dodavač žice (vodice, kablovi za napajanje i komunikaciju) – 1 torba
- Kutija sa dodatnim priborom – 1 složena kutija (3 nivoa)

LASER LS-20000F

Model		LS-20000F (G4J801) - jednostruka i dvostruka žica	
Napajanje		220V (± 10%) 50Hz	
Ulazna snaga		7.8 kW	
Središnja talasna dužina		1080 ± 10 nm	
Elektro-optička efikasnost pretvaranja		≥ 40%	
Snaga lasera		2000 W	
Dužina optičkog vlakna		12 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	0.5–4.5 mm	0.5–4.5 mm
	Debljina materijala za zavarivanje	0.5–6 mm	0.5–6 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	Nerđajući čelik / ugljenični čelik	Aluminijumske legure
	Širina skeniranja	5–8 mm	5–8 mm
	Dubina prodiranja	3–5 mm	3–5 mm
	Debljina materijala za zavarivanje	3–6 mm	3–6 mm
	Prečnik žice za zavarivanje	1.2 / 1.6 mm	1.2 / 1.6 mm
	Zaštitni gas	Argon ili azot (≥ 3 bara)	
	Opseg zazora pri zavarivanju	≤ prečnik žice za zavarivanje	
Sečenje	Preporučena debljina sečenja	< 5 mm	
	Maksimalna debljina sečenja	6 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		92 kg	
Težina uređaja		110 kg	
Dimenzije uređaja		773 × 410 × 737 mm	
Dimenzije pakovanja		865 × 475 × 1035 mm	
Napajanje za dotok žice "Težina"		11.5 kg (jednostruka žica) 30 kg (dvostruka žica)	
Težina pakovanja		17.3 kg (jednostruka žica) 33 (dvostruka žica)	
Dimenzije		628 × 240 × 340 mm (jednostruka žica) 575 × 296 × 832.5 mm (dvostruka žica)	
Dimenzije pakovanja		890 × 320 × 430 mm (jednostruka žica) 665 × 335 × 980 mm (dvostruka žica)	