

APARAT ZA LASERSKO ZAVARIVANJE



Industrijski aparat za lasersko zavarivanje širokog spektra i mogućnosti primene.

WLW 10

Br. art. 5954999002

WLW 15

Br. art. 5954999003

WLW 20

Br. art. 5954999004

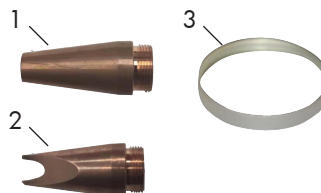
Revolucionarna tehnologija koja omogućava jeftiniju i bržu izradu zavara visokog kvaliteta na tankim limovima svih tipova metala - konstrukcioni i nerđajući čelik, aluminijum i legure.

Snaga generatora	IPG	Model:
1000W	5954999002	WLW10
1500W	5954999003	WLW15
2000W	5954999004	WLW20

Obim isporuke	Br. art.
WLW aparat za lasersko zavarivanje	5954999002
Gorionik za lasersko zavarivanje	5954999008
Masa za lasersko zavarivanje	5954999009
Cilindrična dizna - 1 kom	0799009003
Viljuškasta dizna - 1 kom	0799009002
Zaštitno sočivo - 3 kom	0799009001

Snaga generatora	Penetracija (srednja brzina zavarivanja) - mm		
	Konstrukcioni čelik	Nerđajući čelik	Aluminijum
IPG 1000W	1.5~2 mm	1.5~2 mm	1~1.2 mm
IPG 1500W	2~2.5 mm	2~2.5 mm	1.2~1.8 mm
IPG 2000W	2.5~3 mm	2.5~3 mm	1.8~2.5 mm

Potrošni elementi		
Opis	Br. Na crtežu	Šifra
Cilindrična dizna	1	0799009003
Viljuškasta dizna	2	0799009002
Zaštitno sočivo	3	0799009001



Višestruko umanjeni operativni troškovi

- Mogućnost zavarivanja sa i bez dodatnog materijala.
- Velika brzina rada sa manjim zahtevom veštine operatera - niži troškovi radnog sata.
- 30% manja potrošnja zaštitnog gasa.
- Manji broj potrošnih elemenata gorionika - zaštitno sočivo i dizna umesto pet različitih elemenata kod TIG-a.

Jednostavnost korišćenja

- Laserski zrak je stabilniji od strujnog luka. Operater ne mora da ima strogo definisanu tehniku zavarivanja i velikog iskustva sa radom u drugim postupcima zavarivanja.

Minimalan unos toplote

- Veoma uska zona uticaja toplote, bez vidljivih tragova zavarivanja na materijalu.

Minimalne deformacije nakon zavarivanja

- Zavarivanje elemenata bez dodatne obrade nakon zavarivanja.
- Zavar je simetričan i ujednačen.
- Bez dodatne obrade na mestima nastavka.

Dodatno

- Mogućnost tačkastog zavarivanja, kontinualnog zavarivanja i zavarivanja u swing režimu.
- Gorionik velike dužine - 15m.

Napomene:

- Aparat se isporučuje bez creva za gas i strujnog priključka. Strujni priključak se povezuje prema šemi dostavljenoj uz aparat.
- Uz aparat se dobija paket potrošnih elemenata gorionika.

Tehničke karakteristike	
Karakteristike	Vrednost
Snaga laserskog generatora - IPG	1000W / 1500W / 2000W
Talasna dužina lasera	1070 μm
Dužina žiže	50 mm
Dužina fokusa	100 mm
Zaštitni gas (inertni)	Azot ili Argon
Težina gorionika	0.95KG
Metod hlađenja	Vodeno hlađenje
Strujni priključak - IPG 1 kW	Monofazni 220V
Strujni priključak - IPG 1.5 / 2 kW	Trofazni 380V
Dimenzije DxŠxV	1045mm*656mm*1280mm