



bodor
Dare to dream

Vodnohladeni ručni laserski aparat za zavarivanje

Serijsa Aqu



Stručnost zavarivanja. Pojednostavljena.



X-LAS

**Stvarna snaga
pouzdana zavari**

**Aqu redefinira
vrijednost zavarivanja**

**Zavarivanje spremno
za budućnost**





ZAVARIVANJE S VRHUNSKOM SNAGOM I PERFORMANSAMA.



Povećajte produktivnost uz lasersku brzinu i optimiziranu potrošnju resursa. Iskusite punu nazivnu snagu lasera bez ograničenja. Serija Aqu pruža snažnu silu zavarivanja, a istovremeno radi s visokom učinkovitošću i preciznošću.

Snaga i preciznost – savršeno uravnotežene.

Stvarna snaga pouzdani zavari

Serija Aqu osigurava punu nazivnu snagu, što omogućuje duboku penetraciju zavara i iznimno čvrste spojeve. Zahvaljujući vrhunskom optičkom sustavu, serija Aqu maksimalno iskorištava lasersku energiju te osigurava dosljedne performanse pri zavarivanju različitih materijala i debljina. Testirana i certificirana prema strogim standardima – snaga na koju se možete osloniti pri svakom zavarivanju.

Aqu redefinira vrijednost

Pametna tehnologija za pametnije poslovanje. Pametan dizajn donosi konkretne prednosti:

- 25 % niži troškovi potrošnog materijala zahvaljujući kompatibilnosti s dušikom
- 50 % manje rada zbog zavarivanja u jednom prolazu
- jednostavno upravljanje smanjuje troškove obuke

Zavarivanje spremno za budućnost

Serija Aqu kompatibilna je s automatiziranom opremom. Zahvaljujući predviđenim vanjskim I/O upravljačkim sučeljima, moguće ju je povezati s različitim automatizacijskim uređajima prema potrebama korisnika, čime se značajno povećavaju praktičnost i učinkovitost zavarivanja.



Međunarodno priznat CNAS certifikat

CNAS (Kineska nacionalna akreditacijska služba), međunarodno priznata, potvrdila je: BodorWelder sa vodnim hlađenjem stvara glatke i estetske zavare bez deformacija te postiže izvanrednu savojnu i vlačnu čvrstoću — pouzdanost koju traže profesionalci.

Vrhunska dubina penetracije

Osigurava stvarnu, punu nazivnu snagu kod svih modela. Konstruirana za dosljedne performanse i duboku penetraciju zavora, što osigurava čvrste i pouzdane spojeve – iz zavarivanja u zavarivanje.



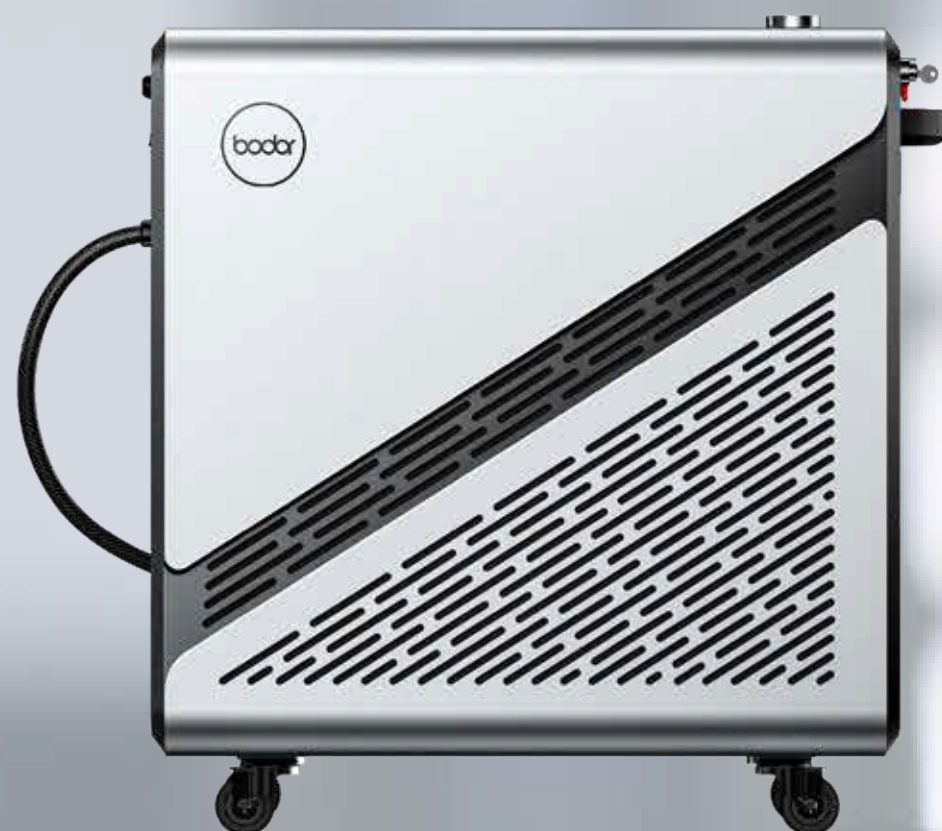
Pouzdanost 24/7

Jedinstveni sustav vodenog hlađenja omogućuje kontinuirano zavarivanje 24 sata dnevno, 7 dana u tjednu. Smanjite zastoje i povećajte produktivnost uz uređaj za zavarivanje dizajniran za zahtjevne radne uvjete.



Jedan klik do zavarivanja Zavarivanje pojednostavljeno.

Parametre zavarivanja jednostavno prilagodite pomoću korisnički prilagođenog rotacijskog gumba. Jednostavno za učenje i korištenje – za zavarivače svih razina iskustva.



Napredne tehnike zavarivanja

Seriya Aqu omogućuje primjenu naprednih tehnika zavarivanja:

- izrada estetskih Fish Scale zavora
- precizno točkasto zavarivanje
- dosljedno lijepi i ravnomjerni zavareni spojevi



Dizajnirano za učinkovitost i brzinu

Kod tankih materijala moguće je zavarivati do dva puta brže nego s tradicionalnim metodama zavarivanja.



Svestrane mogućnosti - više od samog zavarivanja

Seriya Aqu nije samo uređaj za zavarivanje. Uključuje i funkcije rezanja i čišćenja, čime dodatno povećava svoju svestranost i korisnost u radionici ili proizvodnji.



Lasersko zavarivanje nasuprot tradicionalnom zavarivanju

	LASERSKO ZAVARIVANJE	TRADICIONALNO ZAVARIVANJE
Zavarivački materijal	Jeklo	Jeklo
Brzina zavarivanja	1m/min	0.2m/min
Termička deformacija	Vrlo nisko	Visoka deformacija
Kvaliteta zavarivanja	Konzistentna visoka kvaliteta Gladak zavar Velika snaga zavarivanja	Teško dvostruko zavarivanje Neestetski zavari ili pukotine Premela jakost zavarivanja
Tjelesna ozljeda	Indirektno Nisko zračenje	Potencijalna izloženost profesionalnim opasnostima poput glaukoma i pneumokonioze.

Parametri stroja

Izlazna snaga	2000 W 3000 W	Ukupna težina	120 kg (2000 W) 145 kg (3000 W)
Duljina optičkog kabela	10m±0.5m		625×885×850 mm
Hlađenje	Vodno samohlađenje	Komponente	BodorWelder Aqu, ročni gorionik za zavarivanje, dodavač žice
Izlazna snaga lasera	Kontinuirano		
Temperature radne okoline	-20°C – 40°C	Mrežni napon	220 V - 240 V (2000 W) 380 V (3000 W)



Kje vse uporabljajo lasersko varjenje



Bodor, vodeći pružatelj rješenja za lasersko rezanje na svijetu

Osnovan 2008. godine, Bodor je vodeći svetski pružatelj laserskih rješenja, posjedujući neovisna prava intelektualnog vlasništva i temeljne tehnologije. Naša misija je promijeniti ljudski život laserskim tehnologijama. S ciljem iskorištavanja primjene lasera i stvaranja revolucionarnog korisničkog iskustva, pomažemo stručnjacima za proizvodnju u izradi visokokvalitetnih i ekonomičnih metalnih proizvoda koristeći naše inovativne i pouzdane laserske tehnologije. Bodorovi proizvodi, uključujući strojeve za lasersko rezanje i zavarivanje, nalaze primjenu u sektorima poput automobilske industrije, zrakoplovstva, medicine, elektronike, obrade metala i mnogih drugih.



PRATITE NAS NA DRUŠTVENIM MREŽAMA



MIHA RAJ

+386 (0)31 304 264

miha.raj@x-las.si

www.x-las.si