



Ručni aparat za lasersko zavarivanje BodorWelder

Air I200



S naprednom tehnologijom zračnog hlaženja
spaja kompaktan dizajn s visokim performansama.



-20°C





40°C



**Pouzdan u svim
ekstremnm uvjetima**



**Inovativno
zračno hlađenje**



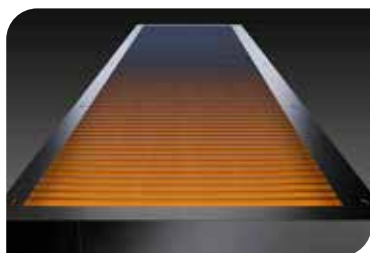
**Nprekidan rad
laserskog izvora**

NEPREKIDAN RAD IZVORA ČAK I U EKSTREMNIM UVJETIMA



Optimizirana struktura hlađenja

Velika površina rebara u kombinaciji s visoko učinkovitim toplinski provodnim materijalom omogućuje neprekidno odvođenje topline.



Inovativna latentna tehnologija hlađenja

Promjenom faze rashladnog medija postiže se brza pretvorba između zagrijavanja i hlađenja.



Poseban sustav rashladnih kanala

Sprječava curenje svjetlosti i topline te ubrzava hlađenje.





Međunarodno priznat CNAS certifikat

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



Jedan klik do zavarivanja

Dizajn s upravljačkim gumbom i opsežnom bazom postupaka zavarivanja omogućuje da savladate zavarivanje već pri prvom pokušaju – gotovo kao iskusni zavarivač.



Malen po mjeri, velik po snazi

Kompaktan dizajn štedi prostor i omogućuje jednostavnu uporabu bilo gdje, a pritom osigurava snagu za profesionalne rezultate – bez kompromisa.



Vlastiti razvoj komponenti za puno snagu

Izvor BodorPower i upravljački sustav BodorThinker osiguravaju pouzdan i snažan izlaz svjetlosti. AIR 1200 postiže penetraciju od 4 mm pri manjoj snazi, istovremeno optimizira potrošnju energije i omogućuje stabilan rad.



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	1200 W	Ukupna težina	42kg
Duljina optičkog kabela	5m±0.5m	Dimenzije	530mm×380mm×590mm
Hlađenje	Zračno samohlajenje	Komponente	BodorWelder AIR 1200, ročni gorionik za zavarivanje, dodavač žice
Izlazna snaga lasera	Kontinuirano		
Temperature radne okoline	-20°C – 40°C		

Opcije mlaznica (za različitu obradu)

							
Br.	AS-12	BS-16	BS-20	CS-12	CS-16	C	Mlaznica za rezanje
Promjeri žice za zavarivanje (mm)	0.8/1.0/1.2	1.6	2.0	0.8/1.0/1.2	1.6	–	–
Tehnike	Sučelni zavar Kutni zavar Rubni zavar	Sučelni zavar Kutni zavar Rubni zavar	Sučelni zavar Kutni zavar Rubni zavar	Rubni zavar	Rubni zavar	Rubni zavar	Rezanje



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



GAŠPER HOZJAN

+386 (0)31 304 264
 gasper.hozjan@x-las.si
 www.x-las.si