

## APARAT ZA HF TIG IMPULSNO ZAVARIVANJE TIG 200S AC/DC PULSE



**Digitalno kontrolisani AC/DC TIG inverter sa najnovijom IGBT tehnologijom i pulsni modom sa visokom frekvencijom. Idealan za TIG zavarivanje svih materijala.**

### TIG 200S AC/DC

Art.-Nr. 5952 380201

Pak./kom. 1

### 3 u 1

Mogućnost zavarivanja u tri režima rada:

- TIG AC/DC
- LIFT TIG postupak
- REL

### Termoizolacija

Klasa izolacije "H" omogućava rad električnih komponenti ovog aparata do temp. od 180°C.

### IGBT tehnologija

IGBT tehnologija omogućava besprijekorno zavarivanje čak i pri nestabilnom naponu (zavarivanje pomoću el. generatora).

### Precizna podešavanja parametara za izuzetno kvalitetan zavar na tankim limovima i cijevima

Za postizanje kvalitetnih zavara na tankim limovima i cijevima aparat u visokofrekventnom režimu ima mogućnost jako preciznog podešavanja parametara što zavarivaču daje mogućnost da maksimalno iskoristi sve prednosti ovog aparata i postupka.

### Jedna godina garancije

## ! TIPS&TRICKS

Prilikom prezentacije i ponude aparata potrebno je doznati od kupca sljedeće:

### 1. Materijal koji kupac želi zavarivati

Aparat TIG 200 AC/DC može bez problema zavarivati sve materijale, a posebno je namijenjen za zavarivanje aluminijuma.

### 2. Max. debljina radnog komada

Aparat TIG 200 DC treba se nuditi kupcima koji najčešće zavaruju debljine materijala do 6 mm bez pripreme. Veće debljine radnih komada zahtijevaju veću amperazu, pripremu žlijeba, ali i vodeno hlađenje gorionika. Treba naglasiti da je po struci TIG zavarivanje isplativo upravo za debljine materijala do 6 mm, osim u slučajevima kada se mora koristiti taj postupak.

### BITNO:

TIG aparati nisu za sve kupce, obuka za rad ovim postupkom je jako duga i zahtjevna. Međutim vježbom i dobrim razumijevanjem parametara čak i prosječan zavarivač može postići jako dobre rezultate. Samo oni kupci koji na uštrb brzine zavarivanja žele da postignu vrhunski kvalitet zavarenog spoja trebaju da rade TIG postupkom.

### Sadržaj isporuke

Naziv artikla	Art.-Nr.	Pak./kom.
TIG 200 AC/DC	5952 380201	1
Kliješta za masu sa kablom L=3m, P=25 mm <sup>2</sup>	-	
TIG gorionik L=4 m, sa dodacima (bez volfram elektrode)	-	
Crijevo za gas, L=3m	-	

### Dodatni pribor

Naziv artikla	Art.-Nr.	Pak./kom.
Kliješta za masu sa kablom L=4 m, 300 A	0984 001010	1
Držač elektrode sa kablom L=4 m, 300 A	0984 002200	
Kliješta za masu, 300 A bez kabla	0984 001300	
Držač elektrode, 300 A bez kabla	0984 002300	
Kaiš za nošenje	0984 001006	

### Tehničke karakteristike

Napon el. mreže	220 - 240 V
Frekvencija	50/60 Hz
Potrebna snaga generatora kVA	8 kVA
DC TIG struja zavarivanja	5 - 200 A
AC TIG struja zavarivanja	10 - 200 A
Osigurač el. mreže	20 A
REL struja zavarivanja	5 - 170 A
Intermitencija pri I <sub>max</sub> , 40°C	35 %
Intermitencija od 60% , 40°C	115 A
Vrijeme porasta struje	0 - 15 s
Vrijeme pada struje	0 - 25 s
Pulsna frekvencija	0.5 - 250 Hz
Čelik, nehrđajući čelik	DA - DC struja
Aluminijsko zavarivanje	DA - AC struja
Vrijeme pred-protoka zaštitnog gasa	0 - 5 s
Vrijeme post-protoka zaštitnog gasa	0 - 30 s
Hlađenje	Zrak (Ventilator)
Način paljenja el. luka	HF
Klasa toplotne izolacije	H
IP klasa zaštite	IP21S
Masa kg	20
Dimenzije D×Š×V mm	500 x 240 x 410

Aparat dolazi bez utikača na strujnom kablju. TIG gorionik se isporučuje sa priborom bez volfram elektrode.