

## INVERTER SINGLE PHASE MMA WELDING MACHINES

Series: ECOWELD

Model: ECOWELD 3201

- ♦ Reduced electricity consumption
- ♦ Reduced weight and size, easy-to-carry
- ♦ Ability of welding kinds of electrodes
- ♦ Excellent and stable arc
- ♦ Designed according to International standards
- ♦ Service & warranty

دستگاه های اینورتر جوشکاری تکفاز با الکتروود پوشش دار

سری: ECOWELD

مدل: ECOWELD 3201

♦ مصرف انرژی پایین

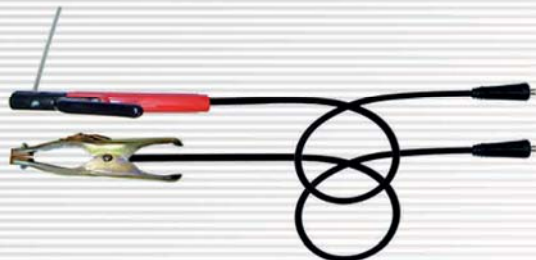
♦ وزن و ابعاد کاهش یافته، حمل آسان

♦ قابلیت جوشکاری انواع الکتروود

♦ قوس بسیار عالی و پایدار

♦ طراحی شده مطابق با استانداردهای بین المللی

♦ دوره ضمانت با پشتیبانی و خدمات



www.jooshaweld.com  
info@jooshaweld.com



MMA (Inverter)



MIG/MAG (Inverter)



TIG DC (Inverter)



TIG AC/DC (Inverter)



PLASMA (Inverter)



SAW (Inverter)



Portable gas and  
Plasma Cutting Machines  
and Stud Welder



## INVERTER SINGLE PHASE MMA WELDING MACHINES

## دستگاه های اینورتر جوشکاری تکفاز با الکتروود پوشش دار

**Model:** ECOWELD 3201 **مدل:**

These machines are the latest evolution in inverter based welding generator's technology. The most advanced materials and components have been used to design and produce the welding power source.

این دستگاهها از آخرین فناوری ساخت دستگاه جوش بهره گرفته و پیشرفته ترین قطعات و مواد در طراحی و ساخت آنها استفاده شده است.

### EXCELLENT FEATURES OF MACHINE

- ♦ Reduced electricity consumption
- ♦ Constant welding current regardless of cable length, arc voltage, mains voltage variation
- ♦ Excellent striking capabilities
- ♦ High frequency power INVERTER with latest type of IGBTs.
- ♦ Using switch knob instead of push button and extra life for input
- ♦ Ability to adjust the welding current continuously
- ♦ Constant current characteristic and stable arc.
- ♦ Reduce weight and dimensions due to the use of advanced inverter technology
- ♦ Service & warranty

### ویژگیهای برجسته دستگاه

- ♦ کمترین مصرف جریان برق ورودی نسبت به دستگاه های مشابه
- ♦ حساس نبودن جریان جوشکاری به نوسانات ولتاژ شبکه و طول قوس و طول کابل
- ♦ برقراری قوس بسیار عالی در آغاز کار
- ♦ مجهز به سیستم میدل ولتاژ اینورتری قدرت با فرکانس بالا با استفاده از جدیدترین IGBT
- ♦ استفاده از کلیدگردان بجای کلید فشاری در نتیجه طول عمر بسیار بیشتر جهت قطع و وصل برق دستگاه
- ♦ امکان تنظیم جریان جوشکاری بطور پیوسته
- ♦ بهره مندی از مشخصه جریان ثابت و پایداری قوس
- ♦ کاهش وزن و ابعاد دستگاه به علت استفاده از تکنولوژی اینورتر
- ♦ دوره ضمانت

### ACCESSORIES

- ♦ Welding connectors
- ♦ Belt

### ضمائم

- ♦ دو عدد کانکتور های جوش
- ♦ بند آویز

### OPTIONAL

- ♦ Electrode holder with cable
- ♦ Earth clamp with cable
- ♦ Automatic welding mask

### در صورت سفارش

- ♦ کابل و انبر جوش
- ♦ کابل و انبر اتصال
- ♦ ماسک اتومات جوشکاری

## TECHNICAL DATA

### ECOWELD 3201

Single Phase input 50/60HZ <sup>1</sup>	V	1 x 230	
Input power @I <sub>2max</sub>	KVA	7.8	
Input power (I <sub>2</sub> @100%DT)	KVA	4.4	
fuse@I <sub>2max</sub>	A	T 25	
Input current @100%DT	A	19	
Mains cable cross section	mm2	3x2.5	
Open circuit voltage	V	57	
Current Range	A	10-160	
Duty cycle at( 40°C)	100%	A	100
	60%	A	110
	X%	A	160 (15%)
Protection class	IP	21S	
Insulation class <sup>2</sup>		F	
Dimensions (LxWxH)	cm	35 x 15 x 23	
Weight	Kg	5.100	

توجه: حق تغییر کلیه مشخصات بدون اطلاع قبلی برای شرکت جوش محفوظ خواهد بود.

1. Other Voltages / frequencies on request.

2. F or H on request.

3. Joosha reserves the rights to change the specifications without notice.

4. Last digit number of the name of machine (for ex. 1 in ECOWELD 3201) indicates to the version of it.

دفتر فروش: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان دهم خیابان اشکان پلاک ۱۰، طبقه سوم، تلفن: ۸۸۰۱۰۹۶۶ (۲۴ خط) دورنگار: ۸۸۰۲۷۹۴۰  
کارخانه: ساری، صندوق پستی ۳۸۵ - ۴۸۱۷۵، تلفن: ۳۳۱۳۷۱۱۰ ۳۳۱۳۷۱۱۱ (۰۱۱) دورنگار: ۳۳۱۳۷۱۱۶ (۰۱۱)

Sales Office: No.10 , Ashkan St, 10th St, Karegar shomaly, Tehran, Iran Tel : +98 (21) 88010966 (24 Line) Fax : +98 (21) 88027940  
Factory : P.O.Box : 48175 - 385 , Sari , Iran Tel : +98 (11) 33137110 33137111 Fax : +98 (11) 33137116