

INVERTER SINGLE PHASE MMA WELDING MACHINES

Series: Mini-EL

Model: Mini-EL 251

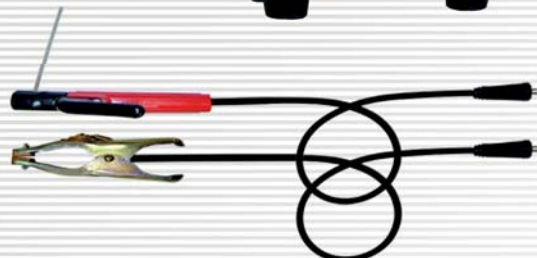
- ◆ Reduced electricity consumption
- ◆ Reduced weight and size, easy-to-carry
- ◆ Ability of welding kinds of electrodes
- ◆ Excellent and stable arc
- ◆ Designed according to International standards and national standard of Iran ISIRI 11225-1
- ◆ Service & warranty

دستگاه های اینورتر جوشکاری تکفاز با الکتروود پوشش دار

سری: Mini-EL

مدل: Mini-EL 251

- ◆ 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 و استاندارد ملی ایران ۱۱۲۲۵-۱ IRISI
- ◆ 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

مدل: Mini-EL 251

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

- ♦ Very easy arc striking, constant arc and very low electrical consumption.
- ♦ High frequency power INVERTER with latest type of IGBTs.
- ♦ Stability against welding current variations by using very long electric cables
- ♦ Selector with 2 weld procedures:
 - Basic electrodes with "Hot Start" and "Arc Force" device
 - TIG welding with thermal controlled(TCS)"lift" type striking to minimizing tungsten inclusions and also capability of welding on sharp edges
- ♦ Using switch knob instead of push button and extra life for input

ویژگیهای برجسته دستگاه

- ♦ ایجاد بسیار آسان قوس الکتریکی، قوس الکتریکی پایدار با حداقل پارامترهای ورودی قابل تنظیم
- ♦ مجهز به سیستم مبدل ولتاژ اینورتری قدرت با فرکانس بالا با استفاده از جدیدترین IGBT
- ♦ پایداری دستگاه جوش در برابر تغییرات جریان هنگام جوشکاری با کابلهای بسیار بلند و عدم نوسان جریان جوش
- ♦ سلکتور دو حالت برای انتخاب دو حالت مختلف جوشکاری:
 - جوشکاری معمولی با قابلیت Hot Start و Arc Force ثابت
 - جوشکاری TIG در وضعیت جرقه زنی Lift کنترل کننده دما و با کمترین آسیب به الکتروود تنگستن و توانائی جوشکاری بر روی لبه های تیز
- ♦ استفاده از کلیدگردان بجای کلید فشاری در نتیجه طول عمر بسیار بسیار بیشتر جهت قطع و وصل برق دستگاه

ACCESSORIES

- ♦ Welding connectors
- ♦ Belt

ضمائم

- ♦ دو عدد کانکتور های جوش
- ♦ بند آویز

OPTIONAL

- ♦ Electrode holder
- ♦ Air cooled TIG Torch
- ♦ Gas regulator
- ♦ Automatic welding mask

در صورت سفارش

- ♦ گیره نگهدارنده الکتروود
- ♦ تورچ تیگ هواخنک
- ♦ رگولاتور گاز
- ♦ ماسک اتومات جوشکاری

TECHNICAL DATA

Mini-EL 251

Power supply	V	1 x 230
Frequency	Hz	50/60
Installation Power	KVA	12.4
Input current (@100% DT)	A	31

Secondary:

Recommended stick electrodes	mm	1.5 - 5
Open circuit voltage	V	50
Welding voltage	V	20.6 - 30
Welding current	A	15 - 250
Duty cycle 30%	A	250
Duty cycle 100%	A	160
Protection class	IP	IP 21 S
Operation modes		MMA stick electrode, TIG, (DC)
Power source		inverter
Insulation Class		H
Dimensions (L x W x H)	cm	44 x 14 x 25
Weight	Kg	9.5

F: Fast action fuse D: Delayed action fuse

1. Other duty cycles on request
2. Other Voltages / frequencies 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 Mini el 251) indicates to the version of it.