

INVERTER SINGLE PHASE MMA WELDING MACHINES

Series: Mini-EL

Models: Mini-EL 201 Cell
Mini-EL 201

- ♦ Reduced electricity consumption
- ♦ Reduced weight and size, easy-to-carry
- ♦ Ability of welding all kinds of electrodes (Cellulosic electrodes only for Mini-EL 201 Cell)
- ♦ Excellent and stable arc
- ♦ Designed according to International standards CE, IEC and national standard of Iran ISIRI
- ♦ Service & warranty

دستگاه های اینورتر جوشکاری تکفاز با الکتروود پوشش دار

سری: Mini-EL

مدل های: Mini-EL 201 Cell

Mini-EL 201

♦ مصرف انرژی پایین

♦ وزن و ابعاد کاهش یافته، حمل آسان

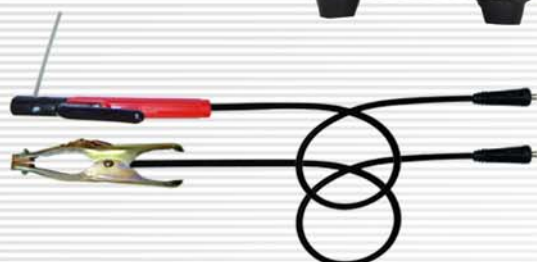
♦ قابلیت جوشکاری همه انواع الکتروود (الکتروود سلولزی فقط برای مدل Mini-EL 201 Cell)

♦ قوس بسیار عالی و پایدار

♦ طراحی شده مطابق با استانداردهای بین المللی

♦ CE ، IEC ۶۰۷۴ ، و استاندارد ملی ایران ۱۱۲۲۵ ISIRI

♦ دوره ضمانت با پشتیبانی و خدمات



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



www.jooshaweld.com
info@jooshaweld.com

INVERTER SINGLE PHASE MMA WELDING MACHINES

دستگاه های اینورتر جوشکاری تکفاز با الکترو پودیشن دار

Models:

Mini-EL 201 Cell, Mini-EL 201

مدلهای:

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.

OF MACHINE EXCELLENT FEATURES

- ♦ 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 (Mini-EL 201)
 - TIG welding with thermal controlled (TCS) "lift" type striking to minimize tungsten inclusions and also capability of welding on sharp edges
- ♦ Potentiometer For adjusting Arc Force to cellulosic electrodes welding (Model Mini-EL 201 Cell)
- ♦ Using switch knob instead of push button and extra life for input
- ♦ Anti-electric shock system in output voltage circuit to protect welder against electric hazards
- ♦ Using 35-50 mm² welding connector ensures the cable of other welding machines be connected to Mini EL 201 (Cell)
- ♦ Generator adapted

- ♦ 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 (مدل Mini-EL 201)
 - جوشکاری TIG در وضعیت جرقه زنی Lift کنترل کننده دما و با کمترین آسیب به الکترو پودیشن و توانائی جوشکاری بر روی لبه های تیز
- ♦ ولوم مخصوص تنظیم Arc Force جهت جوشکاری با الکترودهای سلولزی (مدل Mini-EL 201 Cell)
- ♦ استفاده از کلید گردان بجای کلید فشاری در نتیجه طول عمر بسیار بسیار بیشتر جهت قطع و وصل برق دستگاه
- ♦ قابلیت آنتی شوک الکتریکی در مدار ولتاژ خروجی دستگاه برای حفاظت جوشکار از خطرات الکتریکی
- ♦ استفاده از کانکتورهای جوش 35-50 mm² که امکان استفاده از کابلهای جوش سایر دستگاهها را با Mini-EL201(Cell) فراهم می نماید.
- ♦ قابلیت کار با ژنراتور

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 الکترو پودیشن
- ♦ تورچ تیگ هواخنک
- ♦ رگولاتور گاز
- ♦ ماسک اتومات جوشکاری

TECHNICAL DATA

Mini-EL 201

Mini-EL 201 Cell

Power supply	V	1 x 230
Frequency	Hz	50/60
Installation Power	KVA	9.2
Input current (@100% DT)	A	26

Secondary:

Recommended stick electrodes	mm	1.5 - 4
Open circuit voltage & (VRD)	V	60 (13V) 135 (13V)
Welding voltage	V	20.4 - 28
Welding current	A	10 - 200
Duty cycle 35%	A	200
Duty cycle 60%	A	160
Duty cycle 100%	A	130
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	9.2

F: Fasted action fuses 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 201) indicates to the version of it.