

# گام الکتریک

صنایع جوش و برش گام الکتریک - جوشا  
تحت لیسانس مرکز آلمان



سازمان فروش محصولات گام الکتریک و جوشا



## Mini EL 202 DG CELL

آدرس کارخانه : مازندران ، ساری ، کمربندی قائم شهر، روبروی اداره هواشناسی  
آدرس دفتر مرکزی : تهران ، امیرآبادشمالی ، انتهای خیابان دهم ، خیابان اشکان ، پ 10  
نمایشگاه دائمی البرز : کرج، بلوار شهید بهشتی، بعد از پل کیانیپور ، پلاک 742

شماره دفتر فروش : 02188288523 - 02188286834

فروشگاه اینترنتی : [www.Gaamarket.com](http://www.Gaamarket.com)

سایت رسمی شرکت : [www.Gaamelectricalborz.com](http://www.Gaamelectricalborz.com)



اسکن کنید



## INVERTER SINGLE PHASE MMA WELDING MACHINES

Series: Mini-EL, Mini-EL DG Cell

Model: Mini-EL 202

- ♦ Reduced electricity consumption
- ♦ Reduced weight and size, easy-to-carry
- ♦ Ability of welding all kinds of electrodes
- ♦ Excellent and stable arc
- ♦ Designed according to international standards IEC 60974-1
- ♦ Service & warranty

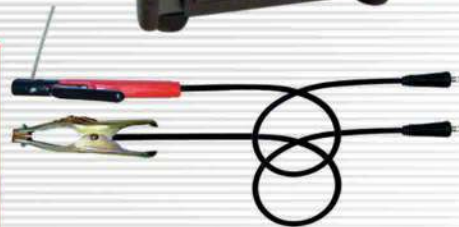
دستگاه های اینورتر جوشکاری تکفاز با الکتروود پوشش دار

سری: Mini-EL, Mini-EL DG Cell

مدل: Mini-EL 202



- ♦ 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 IEC 60974-1
- ♦ دوره ضمانت با پشتیبانی و خدمات



www.jooshaweld.com  
info@jooshaweld.com



MMA(INVERTER)



MIG/MAG(INVERTER)



TIG DC,AC/DC (Inverter)



PLASMA (Inverter)



SAW(INVERTER)



STUD WELDER(INVERTER)



## INVERTER SINGLE PHASE MMA WELDING MACHINES

## دستگاه های اینورتر جوشکاری تکفاز با الکتروود پوشش دار

Model: **Mini-EL 202, 202 DG Cell** 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

- 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
- Mini el 202 DG cell models have digital display with ability of:
  - Preset and real current display
  - "HOT" error display in the case of overheat
  - "LV" error display in the case of low input voltage
- Selector with 2 weld procedures:
  - Electrodes welding with built in hot start and Arc force
  - TIG welding with thermal controlled(TCS)"lift" type striking to minimizing tungsten inclusions and also capability of welding on sharp edges
- Resistant against fluctuations and undesirable functional of old and inferior generator (MINI EL 202 DG cell)
- Ability to adjust the welding current continuously
- Constant current characteristic and stable arc
- Reduce weight and dimension due to the use of advanced inverter technology
- Service & warranty

### ویژگیهای برجسته دستگاه

- ایجاد قوس الکتریکی پایدار و بسیار آسان با حداقل پارامترهای ورودی قابل تنظیم
- مجهز به سیستم میدل 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
- Mini el 202 DG cell دارای نمایشگر جریان با قابلیت های زیر میباشد:
  - نمایش مقدار جریان پیش تنظیم و جریان حین جوشکاری
  - نمایش خطای HOT در صورت افزایش دمای قطعات
  - نمایش خطای LV در صورت کاهش ولتاژ ورودی
- سلکتور دو حالت برای انتخاب دو پروسه مختلف جوشکاری:
  - جوشکاری الکتروود با قابلیت Hot Start و Arc Force
  - جوشکاری LIFT/TIG با قابلیت کنترل جریان life به نحوی که از آلودگی تنگستن در قطعه کار جلوگیری کند و توانایی جوشکاری بر روی لبه های تیز
- مقاومت در برابر نوسانات و عملکرد نامطلوب ژنراتورهای فرسوده و نامرغوب ( MINI EL 202 DG cell)
- 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 جوش
- بند آویز

### OPTIONAL

- Electrode holder with cable
- Earth clamp with cable
- Air cooled TIG Torch
- Gas regulator
- Automatic welding mask

### در صورت سفارش

- کابل و انبر جوش
- کابل و انبر اتصال
- تورچ تیگ هواخنک
- رگولاتور گاز
- ماسک اتومات جوشکاری

## TECHNICAL DATA

### Mini-EL 202

### Mini-EL 202 DG Cell

Power Supply <sup>1</sup>	V	1 × 230	
Frequency	Hz	50/60	
Input Power @ I <sub>2max</sub>	KVA	9	9.4
Input Current @100%DT	A	23.5	27

### Secondary:

Recommended Stick Electrodes	mm	1.5 – 4	
Open Circuit Voltage	V	67	93
Welding Voltage	V	20.4 - 28	
Welding Current	A	10 – 200	
Duty Cycle X% <sup>2</sup>	A	200(20%)	
Duty Cycle 60%	A	140	150
Duty Cycle 100%	A	130	140
Protection Class	IP	IP 21 S	
Operation Modes		MMA stick electrode, TIG (DC)	
Power Source		inverter	
Insulation Class		F	
Dimensions (L × W × H)	cm	41.5 × 15 × 24	52.5×17×30.5
Weight	Kg	7	12.6

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

F: Fasted action fuses D: Delayed action fuse

1. Other Voltages / frequencies on request. 2. Other duty cycles on request

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

4. Last digit number of the name of machine (for ex.2 in Mini el 202) indicates to the version of it.