

INVERTER SINGLE PHASE MMA WELDING MACHINES

Series: **Mobi Arc**
Model: **Mobi Arc 201**

- ♦ 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

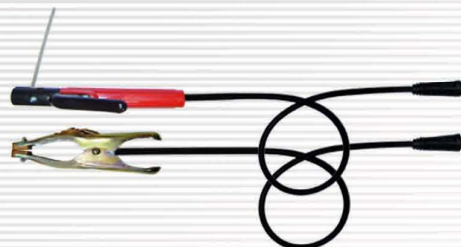
دستگاه های اینورتر تکفاز جوشکاری با الکتروود پوشش دار

سری: **Mobi Arc**

مدل: **Mobi Arc 201**



- ♦ 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



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 تکفاز جوشکاری با الکتروود پوشش دار

Model:

Mobi Arc 201

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 due to using very long electric cables
- ♦ Selector with 2 weld procedures:
 - Basic electrodes with "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 switch
- ♦ 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

- ♦ ایجاد قوس الکتریکی پایدار و بسیار آسان و مصرف بسیار پایین انرژی
- ♦ 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 Arc Force ثابت
 - جوشکاری TIG در وضعیت جرقه زنی Lift. کنترل شده با دما 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
- ♦ 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
- ♦ 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

Mobi Arc 201

Power supply	V	1 × 230
Frequency	Hz	50/60
Install power (max)	KVA	9.66
Primary current at 100% Duty cycle	A	24

Secondary:

Recommended stick electrodes	mm	1.5 – 4
Open circuit voltage	V	63
Welding voltage	V	20.6 - 28
Welding current	A	15 – 200
Duty cycle 20%	A	200
Duty cycle 60%	A	140
Duty cycle 100%	A	130
Protection class	IP	IP 21 S
Operation modes		MMA stick electrode, TIG , (DC)
Power source		inverter
Insulation Class		F
Dimensions (L × W × H)	cm	39.5 × 15 × 25
Weight	Kg	7

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

1. Joosha reserves the rights to change the specifications without notice.
2. Last digit number of the name of machine (for ex.2 in Mini el 252D) indicates to the version of it.